Подписка на II полугодие началась!

Огородник

5'2015

Рекомендованная цена 11 90 грн

МАЙ 2015

Картофельные новинки

Сладость первых ягод

Розовое дерево греков

азалия

Строительный сезон

с. 62

Азы стройки: водостоки

Газобетоном – по кризису!

Утепление фасада: мелочей нет

Садовые дорожки: надежно и красиво

Да здравствует

ПИКНИК!

Цветок

ДОЖДЯ

05>

4 820077 600011

АТО «ЖУК»®

Аптека садівника

Інноваційний трикомпонентний препарат проти комплексу шкідників

- **Швидка дія**
- **Тривалий захист**
- **Потрійний удар по шкідниках**

З питань продажу та співпраці звертатися:
ТОВ «Укравіт Агро», м. Київ, вул. Дегтярівська, 25/1,
тел./факс: (44) 494-38-26
www.ukravit.com.ua

ЩЕ БІЛЬШ ПОТУЖНИЙ БІО

SGS

Відповідає європейським стандартам БІО-безпеки та підтверджено «SGS» (Швейцарія)

Щоб картоплю не з'їв жук — всі купуйте АнтіЖук !!!

Увага! Запитуйте про Акцію для аграрних магазинів.

Телефони для довідок:
Тел.: (044) 538-16-63.
Моб.: (067) 509-96-68,
(095) 289-50-50,
(067) 402-15-25,
(050) 376-40-40.

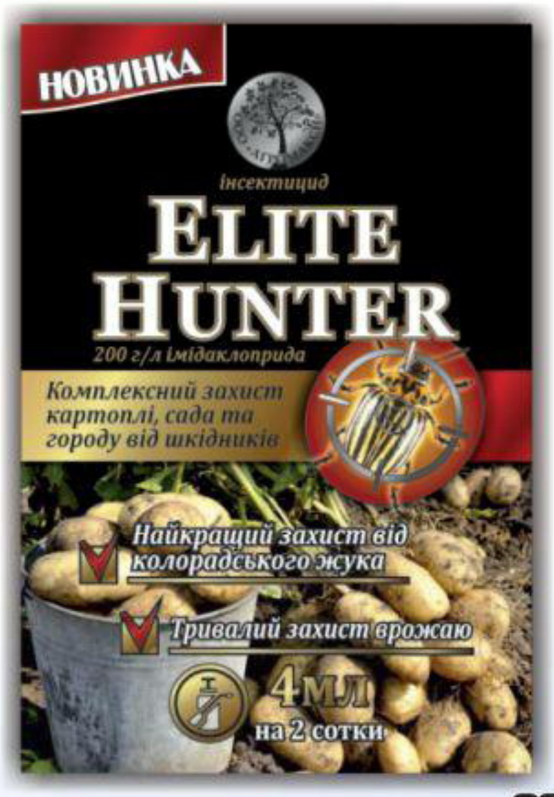
info@badvasy.com.ua
www. badvasy.com.ua

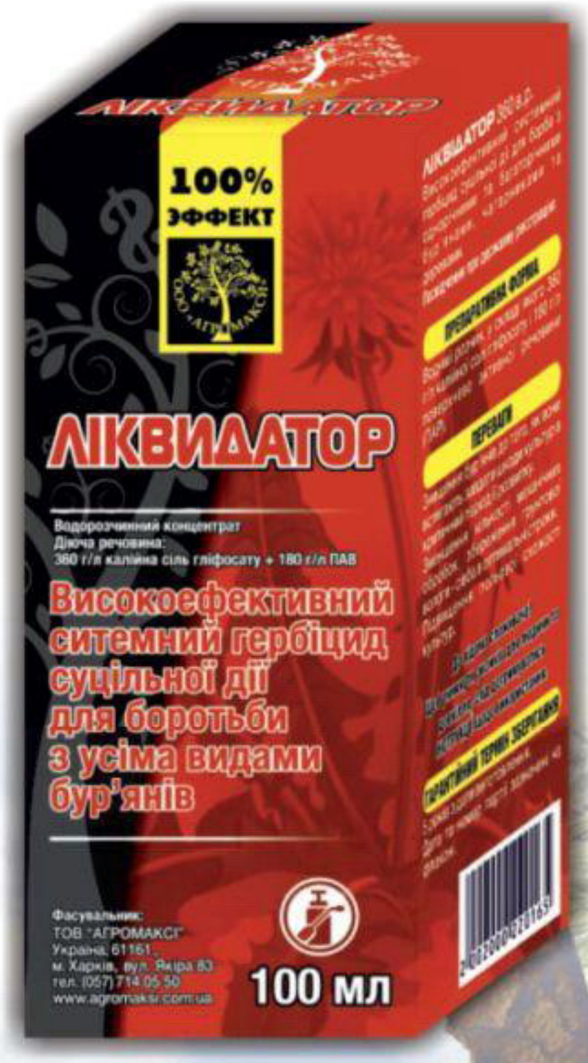
БАДВАСИ®
НАСІННЯ | ЗАХИСТ | УРОЖАЙ

ООО «АГРОМАКСИ»

Адрес: Украина, 61161, г. Харьков, ул. Якира, 83
тел./факс: +38 (057) 714-05-50; **тел.:** +38 (097) 801-00-08;
тел.: +38 (067) 579-78-07
E-mail: agromaxi@i.ua; www.agromaksi.com.ua; skype: agromaksi

НОВИНКИ 2015 года!





Средства защиты от вредителей и гербицид сплошного действия

Инсектицид МАСТАК БИО к.э. (4 мл)
Инсектицид ЭЛИТ ХАНТЕР к.э. (4 мл и 1 л)
Гербицид ЛИКВИДАТОР в.р. (100 мл и 1 л)

ПРОВЕРЕНО ГОДАМИ!

Средство от тараканов
Ультра-Магик **ПОРОШОК** (125 г)
Ультра-Магик **ШПРИЦ-ГЕЛЬ** (35 г)
Ультра-Магик **СПРЕЙ** (350 мл)

Средство от муравьев и вредителей сада и огорода

Антимуравьин **ПОРОШОК** (20 г)
Антимуравьин **ПОРОШОК** (50 г)
Антимуравьин **МИКРОГРАНУЛА** MODIFIED (120 г)
Антимуравьин **КОНЦЕНТРАТ** (2 мл)
Антимуравьин **ШПРИЦ-ГЕЛЬ** (40 г)

Используем лучшее, создаем непревзойденное

После холодного, порой со снегом, апреля наконец наступил теплый месяц май. И растения, которые до сих пор, словно затаившись, ждали тепла, сразу встрепенулись, устремились в рост, развернули листочки, раскрыли невиданной красоты цветы. Наши любимые луковичные в одночасье меняют внешний вид сада, раскрывая ярчайшие цветки всевозможных оттенков. Не отстают от них и рододендроны, и листопадные азалии. Как жаль, что так мало времени для созерцания всех этих красот, ведь в огороде, саду и на винограднике работы невпроворот. И картошку посадить, если в апреле не успели, и грядки разбить, и рассаду в грунт высадить, и сад от вредителей и болезней обработать. Ни скучать, ни грустить некогда — засучив рукава, принимаемся за работу.

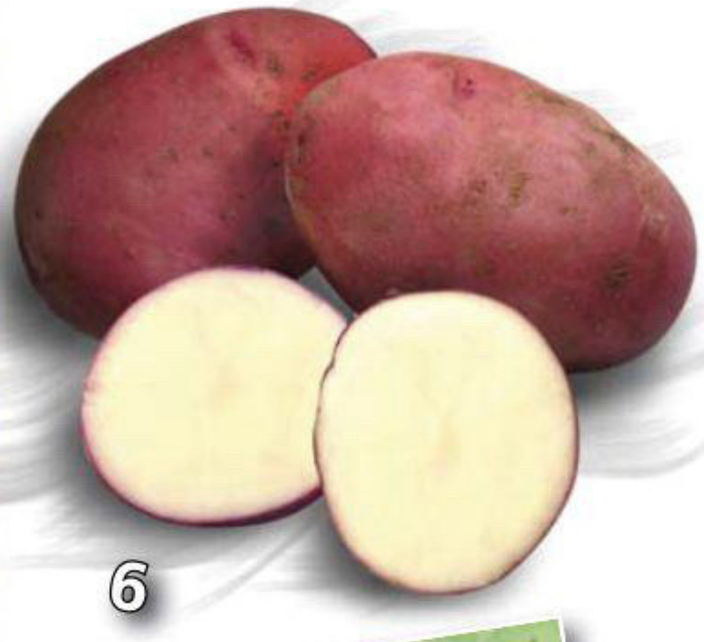
Если возникают вопросы, без стеснения звоните и пишите в редакцию. Мы всегда готовы помочь, объяснить, что непонятно, рассказать о том, что интересно. И не забывайте фотографировать свои участки, огороды, сады и цветники, чтобы после окончания сезона было чем самим полюбоваться, и что показать редакции и другим садоводам-огородникам.

А чтобы и дальше быть в курсе всех садово-огородных новостей, поспешите продлить подписку на «Огородник» на второе полугодие.

Цветущего вам мая!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 6

Картофельные новинки
С такими сортами точно не пропадем! 6

Что сеять будем?
Как же её не любить? 12
Под сенью ажурной тени 16

Органическое земледелие
Залог успешного урожая 22

Мастер-класс
Парничок — за 5 минут! 25

Биометод
Простые истины 28

Сад 32

Технологии
Сладость первых ягод 32

Опыт
Прогулка по саду 36
Мульча для здоровья растений 40

Наши консультации
Спасаем виноград 42

Биометод
Гумус в саду восстановить легко 44

Дизайн усадьбы 46

Кустарники
Розовое дерево греков 46

Луковичные
Гиацинты: три королевских секрета 50

Цветник
Прелестница калла 52

Домострой 56

Традиции
Да здравствует пикник! 56

Профилактика и лечение
Деликатная проблема 60

Строительный сезон 62

Теория и практика
Азы стройки: водостоки 62
SIP-панели: новые идеи 65

Материалы и технологии
Газобетоном – по кризису! 67
Утепление фасада: мелочей нет 70

Благоустройство
Садовые дорожки: надежно и красиво 74

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

С такими сортами точно не пропадем!

В нынешней экономической ситуации, которая сложилась в нашей стране, картофель стал едва ли не единственным стратегическим и доступным продуктом питания для жителей Украины. К счастью, природа обеспечила нас всеми необходимыми условиями для успешного выращивания именно этой культуры — климат с умеренной температурой и влажностью воздуха. А национальные вкусовые предпочтения позволяют готовить из картофеля разнообразные вкусные блюда и подавать их к столу практически ежедневно, поскольку у картошки есть уникальное свойство — она никогда не приедается. Кроме того, в весенний период, когда запасы витаминов в долго хранящихся овощах и фруктах иссякают, питательные клубни, запеченные или сваренные «в мундире», становятся основным поставщиком витамина С. Поэтому тот, кто имеет хотя бы небольшой земельный участок, трудолюбив и неравнодушен к выращиванию картофеля, сможет обеспечить свою семью «вторым хлебом».

Огород

Кроме прогрессивных технологий, один из ключевых аспектов успешного картофелеводства — своевременное обновление посадочного материала новыми высокоэффективными сортами. Иностранные фирмы-производители семенного картофеля буквально толпятся у дверей украинского рынка, хорошо понимая его перспективность и неисчерпаемость: при громадном потреблении продовольственного и фуражного картофеля своего качественного семенного материала Украина производит явно недостаточно. Картофелеводческие фирмы Польши, Германии, Нидерландов, Франции, Ирландии ежегодно наперебой передают на государственное сортоиспытание новые сорта своей селекции. Стараются от них не отставать и отечественные селекционеры, получившие право реализовывать в Украине в 2015 г. посадочный материал шести новых сортов.

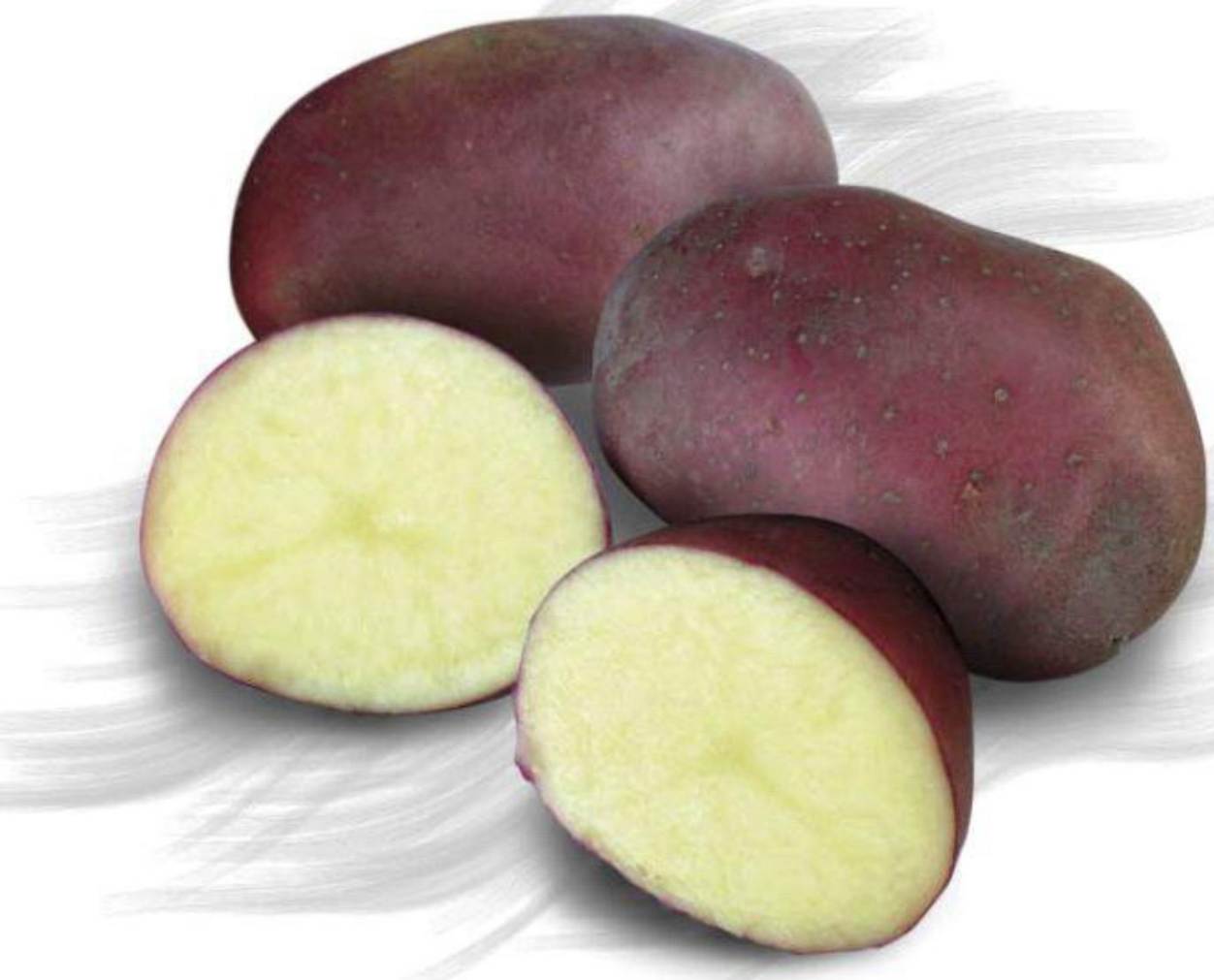
Ранняя посадка картофеля обеспечит первый урожай уже в июне

КАРТОФЕЛЬНЫЕ НОВИНКИ

Сделать правильный выбор в этом изобилии предложений поможет каждому украинскому огороднику и фермеру «Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения на территории Украины в 2015 году». Сегодняшний Реестр обогатился рекордным числом новинок украинских, нидерландских и немецких сортов.

Наибольшее число наименований у нидерландской фирмы «Агрико» — давнего и надежного партнера украинского картофелеводства. В этом году она пополнила украинский Реестр восьмеркой отличных сортов: **Эволюшн** (среднеранний), **Аризона**, **Фалука**, **Арсенал**, **Мадлен**, **Савиола**, **Розаголд** (среднеспелые) и **Люся** (среднепоздний).

Эволюшн. Высокоурожайный среднеспелый (в каталоге «Агрико» — среднеранний) столовый сорт с красными клубнями и светло-желтой мякотью. Формирует большие овальные клубни (с неглубокими глазками), которые имеют хорошие вкусовые качества и привлекательный товарный вид. Сорт нематодоустойчивый, однако требователен к оптимальному влагообеспечению, чувствителен к фитофторозу листьев и парше обыкновенной, к концу зимы клубни могут прорастать в хранилище.



Люся

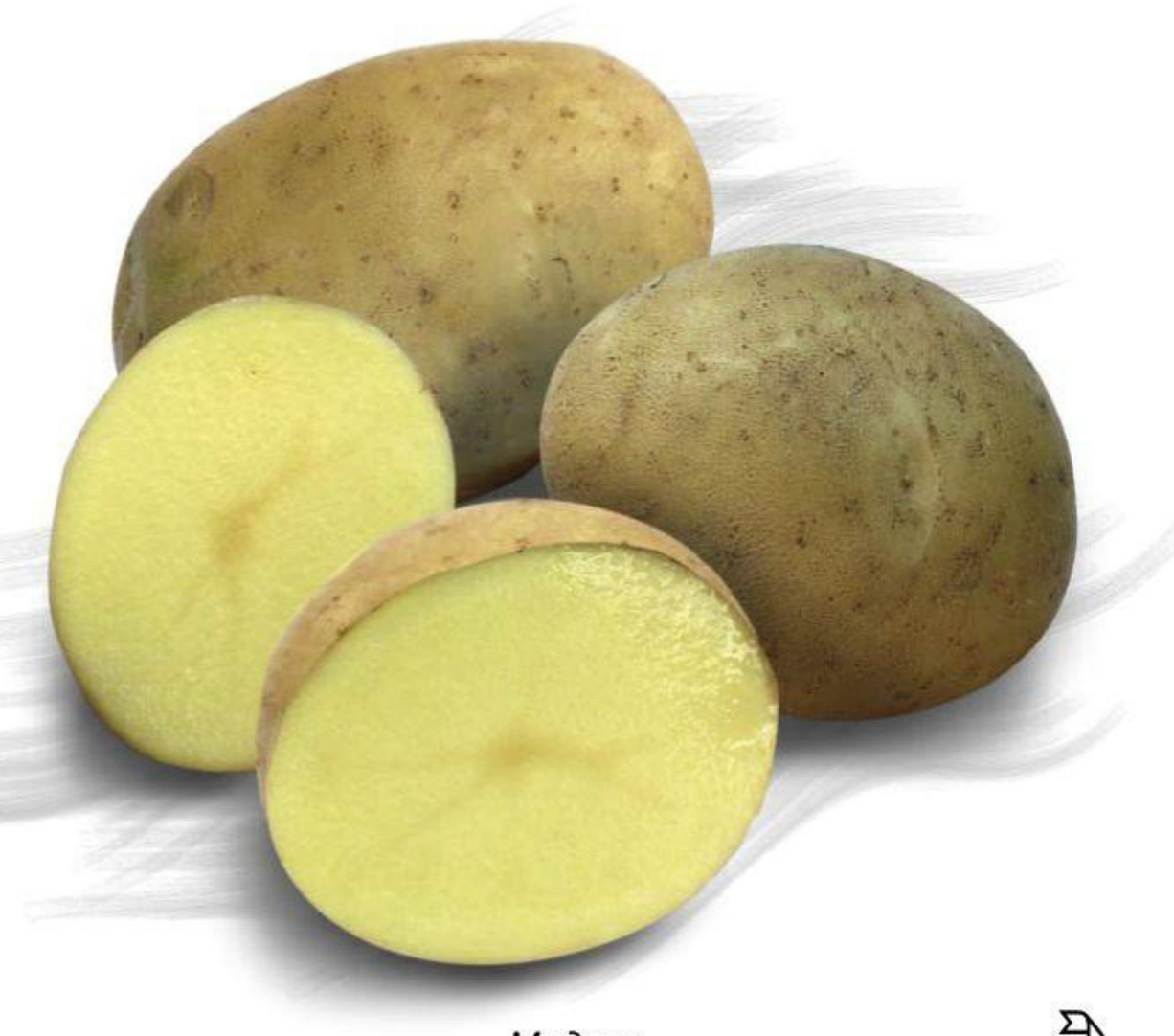
Аризона. Этот сорт возглавляет линейку новых сортов от «Агрико» и позиционирован фирмой как среднеранний (в нашем Реестре он зарегистрирован как среднеспелый). Аризона — крупноклубневый высокоурожайный сорт столового назначения. Формирует среднее количество овальных клубней в кусте. Окраска кожуры светло-желтая, мякоти — желтая. Клубни имеют привлекательный вид, ровные с очень поверхностным залеганием глазков, вкусовые качества отличные. Сорт во время вегетации легко переносит высокую температуру воздуха и почвы, один из самых термостойких и засухоустойчивых. Кроме того, нематодоустойчив, обладает относительной устойчивостью к некоторым вирусам и фитофторозу клубней, однако достаточно чувствителен к парше обыкновенной и фитофторозу листьев, что может потребовать дополнительной защиты при определенных погодных условиях.

Мадлен. Высокоурожайный сорт столового назначения. Формирует однородные, выровненные клубни среднего размера, которые имеют хорошие вкусовые качества. По результатам госиспытания, в наш Реестр этот сорт внесен как

Аризона

среднеспелый, хотя фирма-оригинатор считает его ранним. Многое зависит от сроков посадки, климатических условий данного года, агрофона и других факторов. Клубни Мадлен округло-овальные с желтой кожурой и мякотью, преимущественно среднего размера, красивые и ровные с поверхностным залеганием глазков. Клубни слабочувствительны к ударам и при соответствующей температуре хранения могут достаточно долго пребывать в состоянии покоя. Сорт устойчив к нематоде, фитофторозу клубней и опасным вирусам, меньше — к фитофторозу листьев.

В новый Реестр сортов растений Украины включены шесть сортов нидерландской фирмы «HZPC Holland B.V.». Эта компания обладает более чем 100-летним опытом в селекции и размножении картофеля. Высокопродуктивные сорта, безупречное качество семян, надежность поставок, профессиональное агрономическое сопровождение обусловливают высокую популярность сортов HZPC во всем мире. В этом году в Украине нидерландский картофель этой фирмы представлен такими сортами: **Коломба** (ранний), **Волюмия** (среднеранний), **Эвора**, **Рональдо**, **Мемфис** и **Фламенко** (среднеспелые).

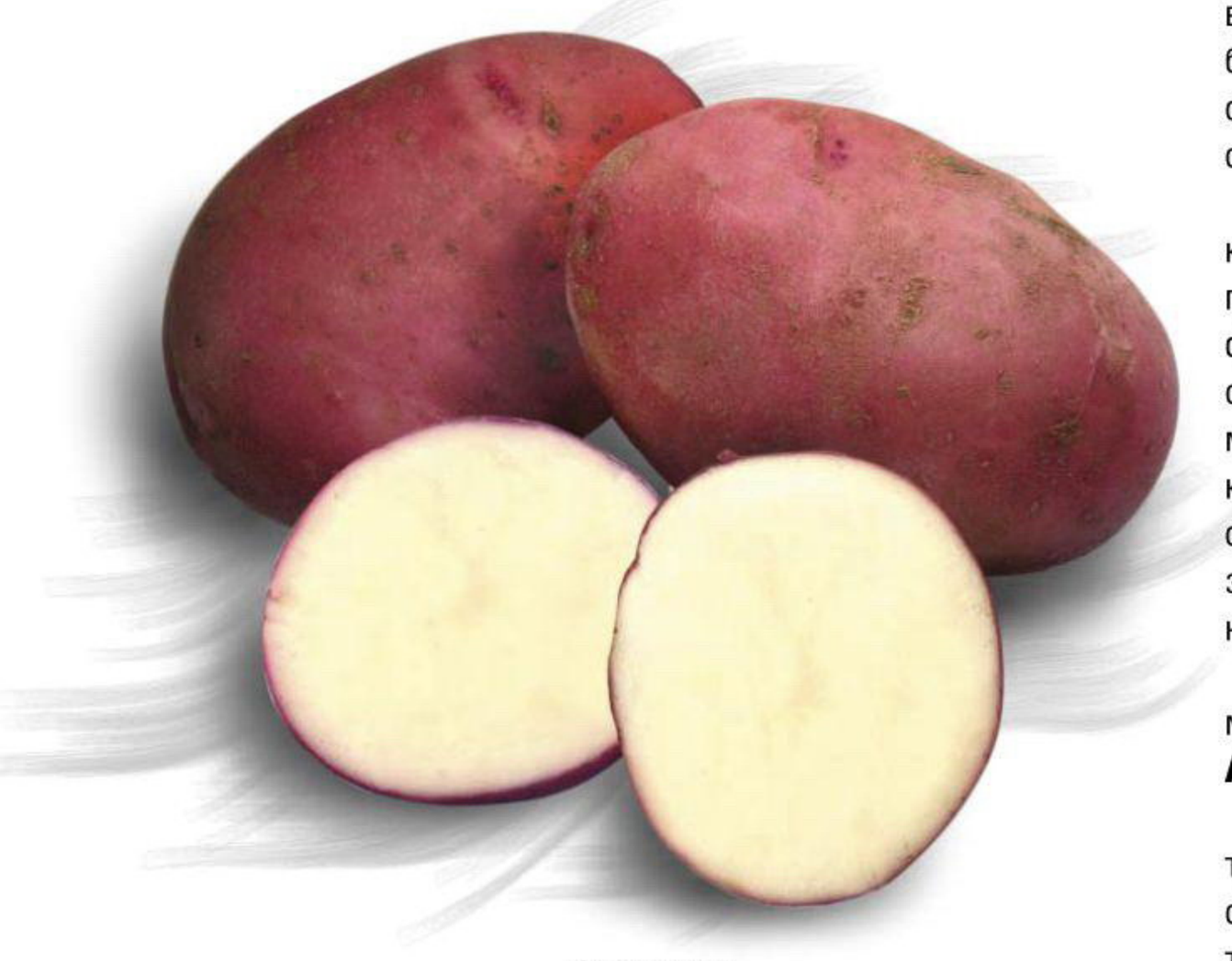


Мадлен

Коломба. Новый сорт в Реестре, демонстрирующий ранние сроки созревания и высокие товарные качества. Его клубни овально-округлые, крупные, выровненные, с неглубокими глазками, многочисленные в каждом гнезде. Кожура желтая, гладкая, мякоть — желтая, слаборассыпчатая, не темнеющая при варке, вкусовые качества отличные. Содержание крахмала при выращивании на разных почвах может колебаться от 11 до 15%. Коломба устойчив к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематоде, маловосприимчив к парше обыкновенной и опасным вирусам, но восприимчив к фитофторозу, заболевания которым можно избежать и без применения фунгицидов при ранних сроках посадки (но в достаточно прогретую почву!) и ранней уборке. К особенностям агротехники можно отнести высокую отзывчивость сорта на дополнительное внесение микроэлементов, в особенности магния и марганца, а также легкую регулируемость размера клубней за счет загущения или разрежения посадки.

Рональдо. Среднепоздний красноклубневый сорт со светло-желтой мякотью. Клубни в основном очень крупные, форма — овальная. Преимущество сорта заключается в редком сочетании повышенной засухоустойчивости и относительной устойчивости к фитофторозу листьев, а также длительном периоде покоя клубней. Последнее качество позволяет хранить клубни этого сорта до весны без обламывания ростков.

Фламенко. Получен от скрещивания известных сортов Ред Скарлет и Ред Клауд. Этот сорт особенно понравится нашим огородникам, поскольку наряду с очень высокой урожайностью привлекает красной окраской кожуры и белой мякотью клубней. Это среднеспелый нематодо- и засухоустойчивый сорт с преимущественно крупными клубнями овальной или удлиненно-овальной формы, достаточно устойчивыми к механическим повреждениям, парше обыкновенной, опасным вирусам и фитофторозу.

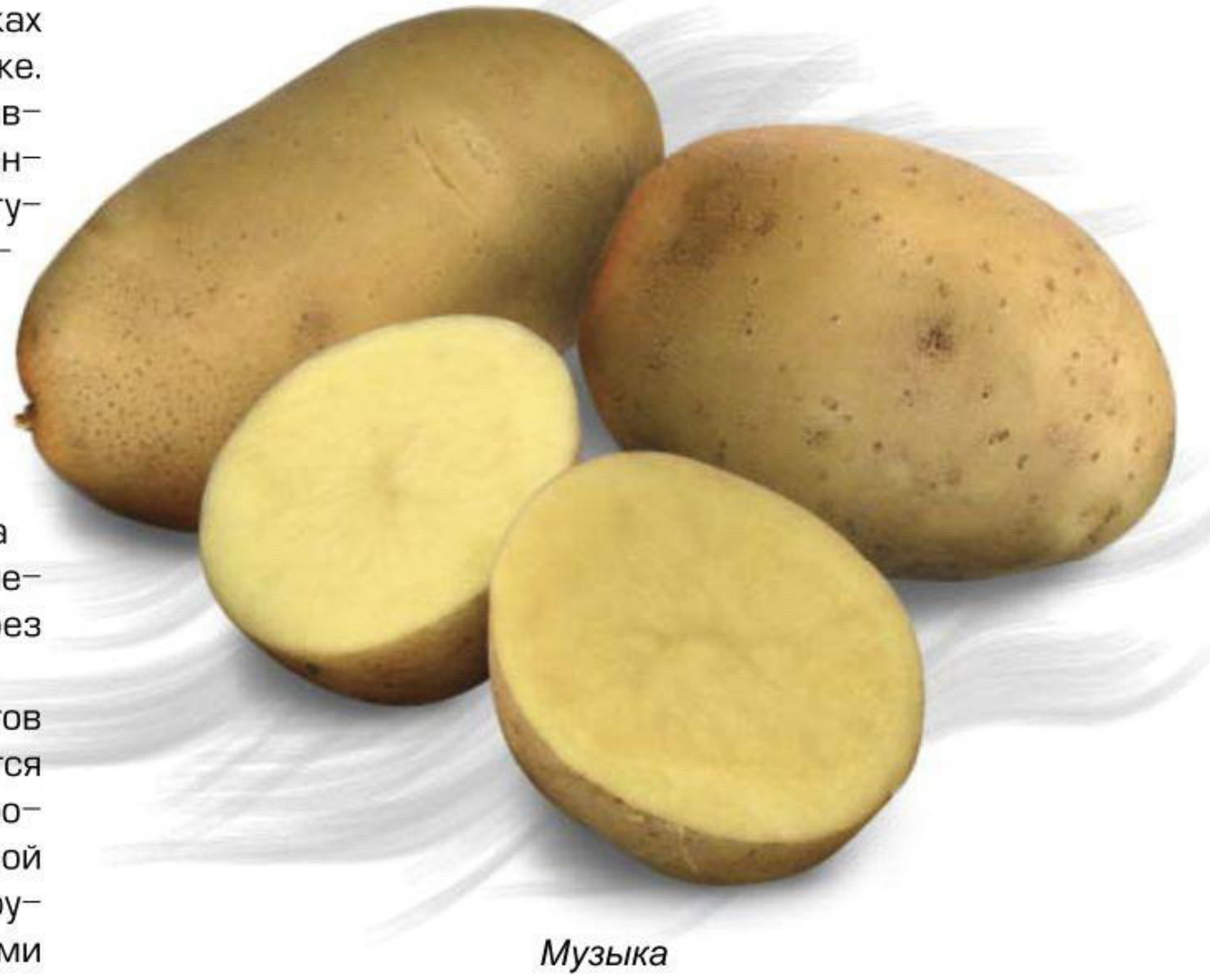


Фламенко

Другие нидерландские фирмы также получили возможность реализовывать на территории Украины свои новинки, среди них «Den Hartig B.V.» — три среднеспелых сорта: **Ланорма**, **Коннект** и **Таисия**.

Уже известная на украинском рынке семенного картофеля нидерландская фирма «C. Meijer B.V.» представлена в новом Реестре двумя сортами. Эта компания часто ассоциирует названия своих сортов с «музыкальным праздником» (возможно, из-за гармоничности и красоты внешних форм клубней) — Мелоди, Аккорд, Джаззи, Сопрано, а теперь — **Музыка** и **Оркестра**.

Музыка. Желтые овальные клубни этого среднеспелого сорта отличаются насыщенной желтой окраской плотной мякоти, обладающей высокими вкусовыми качествами. Сорт удачно сочетает высокую урожайность, а также самую высокую товарность (ровные и красивые клубни с тонкой кожурой



Музыка

и поверхностными глазками), которую обеспечит выращивание на почвах, не провоцирующих развитие парши обыкновенной, и ранняя уборка урожая (до усыхания и отмирания ботвы). Сорт обладает значительной устойчивостью к вирусу скручивания листьев, А-, Х- и У-вирусу, устойчив к золотистой цистообразующей картофельной нематоде.

Оркестра. Фирма-оригинатор позиционирует этот сорт как особо устойчивый к стрессам, рекомендует его для приготовления в первую очередь запеченного, жареного картофеля и картофеля-фри. Клубни этого сорта светло-желтые, округлые, аккуратные, с поверхностными глазками и желтой мякотью. Оркестра формирует низкие полупрямостоячие кусты, однако загущать посадки не следует, чтобы не препятствовать проветриванию и не вызвать развитие фитофтороза, к которому сорт довольно восприимчив. Оркестра рако- и нематодоустойчив.

Немецкое картофелеводство представлено тремя сортами фирмы «Solana GmbH & Co. KG»: **Франциска**, **Королева Анна** (среднеспелые) и **Тоскана** (среднепоздний).

Звучит парадоксально, однако новые украинские сорта с трудом пробивают себе дорогу в Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения на территории Украины. Украинской аграрной науке по-прежнему не хватает средств для достойного существования, а кабинеты правительства, сменяясь, лишь продолжают констатировать необходимость соответствующего финансирования этой важнейшей отрасли украинской экономики. Успешно пройдя экспертный совет, украинские сорта подолгу ждут, пока будут найдены средства для оплаты установленных процедур по занесению их в Реестр.

ЗНИЩУЄ ЖУКІВ

ВРОЖАЙ ГАРАНТОВАНО

НАПОВАЛ

НЕ МАЄ АНАЛОГІВ В УКРАЇНІ

- Знищення абсолютної більшості відомих комах-шкідників сільськогосподарських культур.
- Надійний захист молодих пагонів та листя, які відростають вже після обробки завдяки сильно вираженій системній дії.
- Поєднання швидкого «нокдаун-ефекту» з подовженим періодом захисту від шкідників.
- Відсутність звикання шкідників до препарату.
- Низька та зручна норма витрати препарату.
- Інсектицид Наповал безпечний для рослин, споживачів та довкілля.

Альфа хімгруп

ВСІ СКЛАДОВІ ВІДМІННОГО ВРОЖАЮ!

+38 044 220 04 46

www.alfachem.com.ua

Новые сорта Института картофелеводства НААН Украины наиболее полно соответствуют вкусам отечественного потребителя. В своем большинстве они имеют белую или кремовую окраску мякоти, отличные вкусовые качества, высокий процент содержания крахмала и свойство развариваться при варке.

Экспертный совет Государственной службы по охране прав на сорта растений достаточно высоко оценил достижения и украинских селекционеров. В новый Реестр внесено шесть новых сортов, которые были созданы в Институте картофелеводства НААН Украины, — **Иванковский** (ранний), **Фактор**, **Межиричка 11**, **Гурман**, **Фея** и **Сынгаивка** (среднеспелые).

Гурман. Один из лучших по вкусовым качествам современных украинских сортов с кремовой мякотью (оценка 8,4 балла по девятибалльной шкале). Можно полагать, что он со временем сможет заменить постепенно устаревающие вкусные украинские сорта, такие как Свитанок киевский, Левада, Полесское джерело, Былина, Зеленый гай и др. Гурман зарегистрирован как среднеспелый сорт. Куст хорошо облиственный, раскидистый, венчик цветка красно-фиолетовый. Сорт высокоурожайный, образует до двенадцати розовых округло-овальных клубней массой 90–120 г в компактном гнезде. Содержание крахмала довольно высокое — до 15,5%. Устойчив к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематоде, растрескиванию и дуплистости клубней, относительно устойчив к фитофторозу.

Межиричка 11

Итак, выбор сортов у картофелеводов впечатляющий. Но ведь известно, что без достаточного удобрения почвы и защиты растений от вредителей и болезней реализовать высокий потенциал урожайности современных сортов интенсивного типа не получится. Стоимость химических препаратов в этом году возросла резко, в несколько раз. Однако совсем отказаться от их применения — значит подвергнуться риску значительного недобора урожая. Напомним, что органическая продукция, выращенная без всякой химизации, обходится производителю еще дороже и требует больших трудовых затрат из-за необходимости производить значительно большее количество полевых обработок. Таким образом, неизбежным становится прогрессирующее подорожание продукции картофелеводства. Поскольку в нашей стране картофель при любой цене на него останется основным продуктом потребления населения, каждому производителю и огороднику предстоит сделать выбор: уменьшить расходы на агротехническое обеспечение полевых работ весной, а потом, потеряв в урожайности, «затянуть пояса» или продуманно и рационально провести затраты сейчас, комбинировать ь и применять как химические, так и биологические препараты в борьбе за свой урожай, а после его уборки «оказаться на коне».

Зинаида КИЕНКО,
заместитель директора Украинского института экспертизы сортов растений,
Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
спецкор «Огородника»

Важно знать

Очень важно правильно определить (в зависимости от зоны выращивания, биологических особенностей данного сорта и плодородия почвы) оптимальную густоту посадки картофеля. Она должна быть достаточно плотной (550—700 растений на 1 сотку). Чем жарче климат, меньше куст, больше внесено удобрений, тем больше понадобится посадочных клубней. При этом предпочтительна такая схема посадки: расстояние между растениями в ряду — 25—30 см, ширина междурядий — 70—80 см. Сорные растения для затенения почвы в междурядьях оставлять нецелесообразно, поскольку урожай клубней всегда уменьшается на величину биомассы сорняков.

Если вы не можете обеспечить полноценные поливы, а весна в вашем регионе все чаще выдается необычайно теплой и засушливой, откажитесь от резки клубней либо нарезайте их на доли не менее 50 г каждая. Материнский клубень — это резервуар влаги и страховой фонд для молодого растения, периодически отдающий и вновь аккумулирующий воду. А в маленьком кусочке клубня в засушливую весну запаса воды может не хватить. По той же причине картофель размножают ростками только в условиях орошения.

Коннект®

засіб з подвійним ударом

для захисту картоплі від колорадського жука

Колорадський жук — це основний шкідник при вирощувані картоплі на присадибних ділянках. І звичайно, що найбільш дієвим методом боротьби з ним є хімічний. Надзвичайно важливим є правильний вибір препарату. Перш за все, має бути довіра до компанії-виробника, що препарат для захисту рослин є ефективним в боротьбі з шкідником, а також безпечним для здоров'я людини та навколишнього середовища.

Компанія «Байєр» вже більш ніж 150 років спеціалізується на виробництві засобів захисту рослин.

Для усіх українських споживачів, які займаються вирощуванням картоплі, відомий бренд «Байєр Гарден» — лідер європейського споживчого ринку — пропонує засіб захисту рослин **Коннект®**.

Коннект® — інноватиний інсектицид контактно-системної дії для захисту картоплі та овочів від колорадського жука та інших шкідників.

Коннект® позбавляє необхідності готувати бакову суміш, оскільки містить водночас контактний і системний компоненти. Тому, крім надійного ефекту, що викликає у комах швидку загибель, **Коннект®** запобігає виникненню стійкості у шкідників.

Обприскування картоплі проводять в період вегетації рослин, при появі перших ознак ураження шкідниками з розрахунку 5 мл препарату на 5 л води на 1 сотку.

Препарат діє як під час безпосереднього контакту з шкідниками (контактна дія), так і шляхом поїдання ними оброблених рослин (включаючи висмоктування рослинного соку сисними шкідниками) — кишкова системна дія.

Препарат гарантує міцний нокдаун-ефект та забезпечує тривалий період захисної дії.

Оброблені рослини отримують додатковий антистресовий захист проти посухи, перезволоження та інших несприятливих умов. Максимальна кількість обробки 2 рази.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю — 30 діб.

На сезон 2015 року пропонується два види упаковки: 15 мл флакон, розрахований для захисту картоплі на площі 3 сотки та 50 мл флакон – на площу 10 соток.

В чому полягає унікальність препарату Коннект®?

- Поєднання двох діючих речовин з принципово різними механізмами дії підвищує біологічну ефективність препарату і запобігає резистентності.
- Швидкий нокдаун-ефект поєднаний з довготривалим захистом.
- Відсутність залежності від погодних умов.
- Наявність антистресової дії.
- Сприятливі токсикологічні характеристики.

Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

Как же её не любить?

Брокколи — уникальный, чрезвычайно богатый витаминами овощ. Эту капусту еще называют спаржевой, потому что ее головки, срезанные вместе с частью побегов и используемые в пищу в отварном виде, по вкусу напоминают спаржу. Благодаря нежному вкусу и простоте возделывания брокколи стала нашей любимицей на долгие годы.

Сказать честно, любовь к этой капусте появилась у нас не сразу. Виной всему почва на нашем участке — кислая и неплодородная. И хотя брокколи не очень требовательна к почве, однако упорно отказывалась нормально развиваться. Благо, известкование и внесение органических удобрений помогли улучшить плодородие почвы, и многие растения, в том числе и брокколи, оказались в зоне комфорта.

Брокколи — разновидность цветной капусты, отличающаяся более рыхлой головкой-соцветием. По содержанию белка она превосходит все овощи, даже такие, как шпинат и цветная капуста. В белке брокколи содержатся незаменимые аминокислоты, препятствующие накоплению в организме холестерина. Спаржевая капуста богата солями кальция, калия, фосфора, магния, лития. Аскорбиновой кислоты в ней в два раза больше, чем в цветной, а каротина — в 50 раз!

Брокколи — ценный диетический продукт, который активно используют для детского питания. Эту капусту желательно включать в меню людям, страдающим заболеваниями печени и желудка. Она показана при катаракте, инсульте, болезнях нервной системы, а также очень полезна при беременности.

Народная медицина рекомендует спаржевую капусту как идеальное профилактическое средство от атеросклероза и преждевременной старости.

Агротехника брокколи несложная. Если вы выращиваете любую другую капусту, то особой разницы не заметите. Единственный нюанс, на который следует обратить внимание, — своевременная уборка головок.

Сорта и гибриды

В Украине к возделыванию капусты брокколи рекомендованы такие сорта и гибриды: ***Агасси F1, Айронман F1, Батавия F1, Бей Мидовс Семес F1, Белстар F1, Бомонт F1, Грин Меджик, Квинта F1, Кеззи F1®, Ледницкая, Маратон, Монако F1, Нексос®, Партенон, Регги, Трубадур****.*

Ледницкая *— раннеспелый сорт (от высадки до сбора урожая 55—60 суток). Растение с приподнятой розеткой листьев. Головка средняя (масса 1 кг), диаметром 15—20 см, округлая, плотная, серо-зеленой окраски. Кроме основной головки образует небольшие боковые отростки. Вкусовые качества отличные. Сорт устойчив к стрелкованию. Рекомендуется для употребления в свежем виде и кратковременного хранения (10—15 дней).*

Монако F1 *— среднеспелый гибрид (от высадки до сбора урожая — 70 суток). Стебель высотой до 80 см. Диаметр розетки листьев — 70 см. Растение формирует крупную (масса 1—1,5 кг) округло-плоскую, очень плотную, темно-зеленую головку. После срезки основной головки быстро отрастают головки-отпрыски. Урожай этого гибрида можно получить дважды за один сезон. Характеризуется высокой устойчивостью к бактериозу. Рекомендуется для употребления в свежем виде и замораживая.*

Маратон *— позднеспелый сорт (от высадки до сбора урожая — 80 суток). Головка средняя (масса 0,8 кг), округлая, плотная, серо-зеленой окраски, с нежной текстурой, великолепного вкуса. После срезки основной головки формирует 4—5 дополнительных боковых головок массой 200—250 г. Сорт отличается адаптацией к любым условиям выращивания, болезнеустойчивостью и высокой урожайностью. Рекомендуется для употребления в свежем виде, замораживания и длительного хранения (60—90 дней).*

Маратон

Выращивают спаржевую капусту рассадным и безрассадным способом. Мы отдаем предпочтение первому, чтобы получить более ранний урожай. Благодаря короткому вегетационному периоду (60—90 суток) брокколи выращиваем в несколько сроков, рассаду, соответственно, — в 2—3 приема.

Перед посевом семян на рассаду обрабатываем их 1%-ным раствором марганцовки (5 г на 0,5 л воды) в течение 20 мин, затем тщательно промываем в воде и просушиваем до сыпучести. Семена высеваем неглубоко (1—1,5 см) в небольшие ящички с почвосмесью. До появления всходов поддерживаем температуру в помещении 20 °С. Во время роста рассады соблюдаем умеренный полив, чтобы уберечь растения от черной ножки.

Протеус®

Системно-контактний
комбінований інсектицид
для захисту овочевих культур та кортоплі
від шкідників

Bayer Garden

Надійний та довготривалий захист!

- Висока ефективність проти совок та колорадського жука на томатах та картоплі.
- Швидкий нокдаун-ефект і довготривала дія препарату за рахунок наявності двох діючих речовин та найсучаснішої препаративної форми (олійної дисперсії).
- Нова зручна упаковка для городників — монодоза 14 мл (на 8-10л води / 2 сотки культури).

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

впевнена

новинка

урожайні

Bayer Garden
Інсектицид
Протеус®
для захисту овочевих культур від шкідників
14 см³ (мл)
500 см³ (мл)

Ліцензія Міністерства аграрної політики України — Серія АВ № 4994 | від 20.05.2010

Science For A Better Life

Чтобы получить более ранний урожай, выращиваем брокколи рассадным способом

Пикируем сеянцы в фазе 1–го настоящего листа (на 8—10–е сутки после всходов). За две недели до высадки рассады в открытый грунт растения закаливаем. В теплую погоду днем выносим рассаду во двор, постепенно увеличивая время ее пребывания на открытом воздухе. К моменту высадки в открытый грунт у растений должно сформироваться 5—6 настоящих листьев.

Обычно мы высаживаем 40—45–дневную рассаду брокколи в несколько сроков, начиная с конца апреля до начала июля, через каждые 10—15 дней. Стараемся делать это в пасмурную погоду либо во второй половине дня. Схема высадки рассады: 40 см между растениями и 50—60 см между рядами.

Рассаду высаживаем в глубокие лунки, предварительно вносим в них смесь золы и компоста. Каждое растение погружаем в лунку и слегка присыпаем почвой, всего на пару сантиметров выше корневой шейки. Чтобы обезопасить рассаду от крестоцветной блошки, опрыскиваем ее настоем золы.

Уход за капустой брокколи несложный: полив, подкормка и своевременное удаление сорняков. После каждого полива

Отличный рецепт

Любимое блюдо нашей семьи — пирог с капустой брокколи. Лакомимся этой выпечкой сами и угощаем соседей. Попробуйте приготовить, и вы убедитесь, что нет ничего вкуснее.

Чтобы сделать тесто, смешайте 1 стакан муки, 100 г маргарина, 1 желток, 1 ч. ложку соды, погашенной в 2 ст. ложках сметаны, щепотку соли. Скатайте тесто в шар и положите в холодильник на 30 минут.

Для начинки вам понадобится: 300 г брокколи, 50 г твердого сыра, 50 г брынзы (или сулугуни), 5 яиц, 5 ст. ложек сметаны, тимьян — для аромата. Если вы используете брокколи в свежем виде, ее необходимо отварить 5 мин в подсоленной воде и охладить; замороженная капуста в дополнительной обработке не нуждается — ее достаточно положить в дуршлаг и разморозить. Взбейте яйца со сметаной, добавьте натертый на терке сыр, нарезанную кубиками брынзу и тимьян. Раскатайте тесто в пласт, поместите в форму, сверху вылейте получившуюся смесь и выложите брокколи. Выпекайте 30 мин при температуре 180 °С. Приятного аппетита!

обязательно проводим рыхление почвы. Подкармливаем растения 1—2 раза за сезон. Брокколи хорошо отзывается на раствор коровяка (навозная жижа, разведенная водой 1:10). Поливаем брокколи, как правило, через день, а в жаркое лето — два раза в день. Для нормального роста и развития растений поддерживаем влажным слой почвы на глубине 12—15 см.

Брокколи — скороспелая, холодостойкая культура. Она лучше, чем цветная капуста, переносит заморозки (до –7 °С). Оптимальная температура для ее роста и развития 16—23 °С. Брокколи, как и любая другая капуста, свето- и влаголюбивая. На нее плохо влияют жара и засуха, особенно в период формирования головок. При температуре воздуха выше 25 °С формируются рыхлые головки, быстро переходящие к цветению.

Межфазный период (бутонизация — цветение) у спаржевой капусты составляет всего 7—10 суток, а при жаркой погоде он еще короче. Поэтому всегда следим за тем, чтобы головки брокколи не перерастали — собираем их зелеными, не дожидаясь раскрытия бутонов и появления мелких желтых цветков. В первую очередь срезаем центральный стебель, когда он достигнет в длину 10 см, затем — боковые побеги. Брокколи собираем рано утром, чтобы она не успела завянуть под палящим солнцем. Ранние летние урожаи для длительного хранения не годятся — в прохладном помещении они пролежат максимум две недели. Поэтому такой урожай используем для приготовления разнообразных блюд и маринования. А вот позднюю капусту, собранную в октябре, храним в холодильнике и замораживаем.

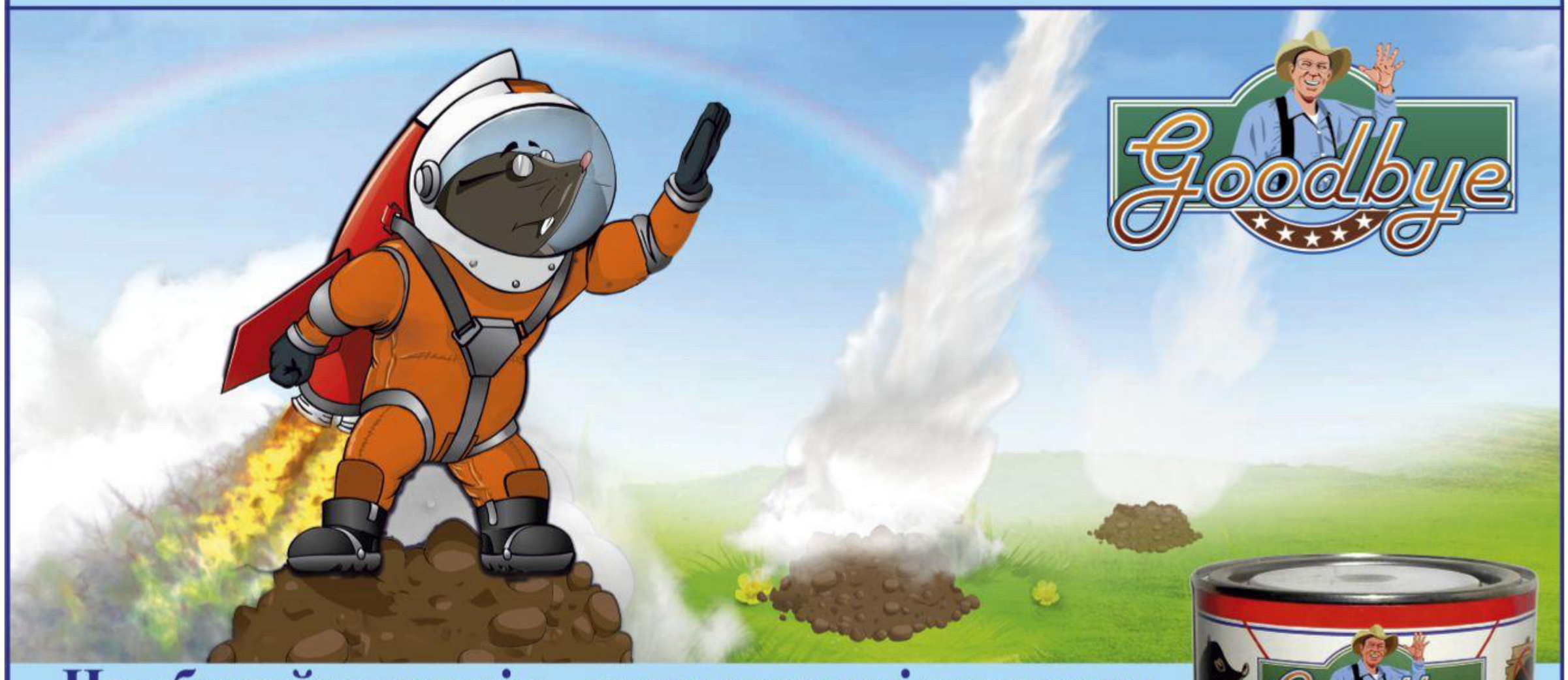
Готовим брокколи так же, как цветную капусту и спаржу, — головки, состоящие из плотно сомкнутых бутонов, отвариваем в подсоленной воде, затем обжариваем на сливочном масле и посыпаем толчеными сухарями. Из нее также варим вкусные супы, овощные бульоны, гарниры к мясу. Молодые листья брокколи добавляем в салаты, по питательности они не уступают шпинату и листовой капусте.

Как-то в «Огороднике» в статье о севообороте прочитали, что хорошими предшественниками для брокколи считаются бобовые, картофель и морковь. С тех пор следуем указанным рекомендациям, и в нынешнем сезоне высадили нашу любимицу на месте, где в прошлом году была морковно-свекольная грядка.

Кстати, хотим сказать огромное спасибо всем огородникам-практикам, которые на страницах любимого журнала делятся своими ценными советами. Надеемся, что и наш опыт тоже кому-то пригодится и станет подспорьем для получения хорошего урожая.

Оксана ИВАНИЦКАЯ,
г. Боярка, Киевская обл.

ПОПРОЩАЙТЕСЯ З КРОТАМИ!



Не вбивайте кротів - вони корисні тварини:

Поїдають дротяника, що здатен пошкодити врожай картоплі, медведку, що знищує розсаду овочів та квітів, личинок травневого жука, котрі обгризають коріння не лише овочевих культур, а й молодих плодових та декоративних дерев.

І все ж, кроти здатні серйозно зіпсувати декоративний вигляд грядок, газонів та квітників.

Єдиний гуманний спосіб позбутися набридливих тваринок — скористатися ефективним засобом Goodbye від кротів.

Принцип його дії простий: при реакції продукту з вологою грунту виділяється газоподібний ацетилен, що має різкий неприємний запах. Він поширюється по кротячих тунелях і змушує тваринок покинути оброблену територію. **Goodbye від кротів** — гуманно, зручно, безпечно для людей і тварин.

Garden club Дистриб'ютор: Гарден Клаб Виробник: Агрохімпак

Под сенью ажурной тени

Размышляя, что посадить в тех уголках участка, где солнечные лучи освещают почву только утром и вечером, можно без труда составить целый список декоративных теневыносливых растений. Хосты, астильбы, бруннеры и прочие завсегдатаи полутенистого сада охотно освоились бы в нем. Однако практичному огороднику, которому всегда хочется вырастить как можно больше овощей, пригодится идея создания грядок с теневыносливыми зеленными, овощными и пряно-ароматическими культурами. Ведь многие из них не требовательны к освещению и вполне могут мириться с недостатком солнечных лучей в течение дня.

К теневыносливым овощным культурам относят в основном те, у которых в пищу употребляют листья, черешки, стебли, почки (в отличие от светолюбивых растений, которым на формирование корнеплодов или плодов необходимо много солнечной энергии). Такие культуры, как **репчатый лук (на выгонку)**, **шнитт-лук**, **лук-слизун**, **чеснок**, **петрушка**, **щавель**, **руккола**, **кресс-салат**, **мангольд**, **брюссельская капуста**, **японская капуста мизуна**, **спаржа**, **редис**, **горчица**, **тимьян**, **кардамон**, **кориандр**, **укроп**, **лимонная трава**, могут нормально расти даже при 6-часовом солнечном освещении в сутки или в легкой тени. При этом они не будут уступать по вкусу соплеменникам, выращенным на солнечных участках. Особенно хорошо себя чувствуют в таких условиях салаты. Короткий световой день пойдет им на пользу: они не так быстро перейдут к стрелкованию и накоплению горечи.

Рядом с салатами можно высеять **эндивий** — листовой овощ, который очень на них похож. Он также известен как салатный цикорий, принадлежит к семейству астровых и является близким родственником одуванчика. И хотя требовательность к почве у эндивия несколько выше, чем у салатов, однако он отличается большим преимуществом — осенью, когда кочанный салат и другие виды салатов утрачивают свои потребительские свойства, эндивий продолжает

Самыми теневыносливыми считаются разрезнолистные сорта эндивия

Неприхотливая капуста пак-чой

сохранять их. Листья эндивия обладают приятным горьковатым вкусом и станут отличным дополнением легких летних блюд, различных супов и гарниров.

Высокой скороспелостью и хорошей теневыносливостью обладает **китайская капуста пак-чой**, которую тоже можно разместить на участке с ограниченным солнечным освещением. Через 40—50 суток после посева она уже готова к употреблению. Китайская капуста относится к семейству горчичных, поэтому обладает характерным острым пряным ароматом. В летний период пак-чой может прекрасно заменить как салат, так и нашу обычную белокочанную капусту. А для того, чтобы весь сезон использовать ее зелень, семена высевают в два срока: в первой половине апреля и июля.

Короткое 6-часовое освещение также переносят ягодники, например, **черная** и **красная смородина**, **крыжовник**. А если солнце освещает грядки немного дольше (от 7 до 8 ч), количество растущих на них растений можно увеличить, дополнив их **кольраби**, **брокколи** и **цветной капустой**, **горохом**, **фасолью**, **свеклой**, **ревенем**, **репой**, **морковью**, **ежевикой** и **малиной**.

професійне насіння

Bayer Garden

Консенто®

Новий фунгіцид мезостемно-системної дії для захисту томатів і картоплі від альтернаріозу та фітофторозу, а цибулі – від пероноспорозу.

- Контроль головних хвороб картоплі, томатів, цибулі.
- Подвійний механізм дії.
- Стимуляція росту та розвитку рослин.
- Поєднання двох діючих речовин з принципово різними механізмами дії запобігає резистентності.

Профілактична і лікувальна дія!

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59

Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

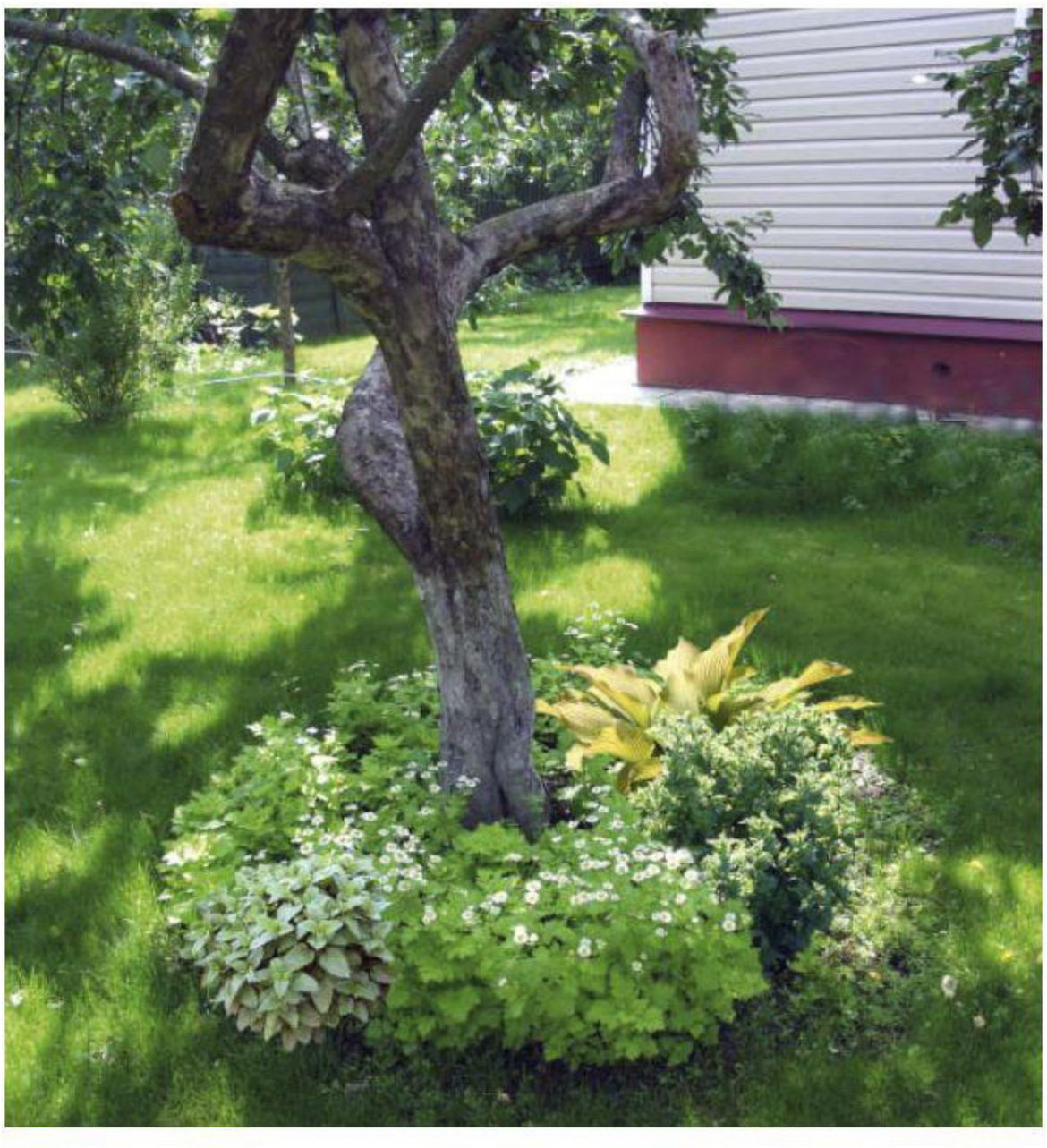
YouTube

інтернет-магазин
semena.in.ua

Мангольд можно высевать в три срока: в начале мая, середине июля и в конце октября

Предпочитают короткий световой день и некоторые сорта горького перца (Рококо, Огонь прерий, Клоун). Они начинают цвести и вступают в плодоношение раньше, чем на открытом солнечном месте.

Овощные и пряно-вкусовые теневыносливые растения можно «пристроить» и в приствольных кругах деревьев. На участках с рассеянной тенью, к примеру, под орехами или старыми яблонями, хорошо будут расти лекарственные и пряные растения, такие как **мята перечная**, **мелисса лекарственная**, **эстрагон** и другие. Только при этом нельзя забывать, что между деревом и этими растениями возникнет конкуренция за влагу и питательные вещества, поэтому необходимо вовремя их поливать и регулярно подкармливать, а также проводить прополки, чтобы избавить растения от нахлебников-сорняков.



Мелисса и мята прекрасно уживаются с теневыносливыми декоративными растениями в приствольном круге яблони

Следует учитывать, что для нормального развития растений необходимы не только определенная освещенность, но и соответствующие типы почвы и другие условия. Например, если овощную грядку расположить вблизи забора или построек, могут возникнуть проблемы из-за плохой циркуляции воздуха или застоя воды в прикорневой зоне растений. Переувлажнение почвы может стать источником корневых

Эстрагон довольствуется коротким световым днем и хорошо себя чувствует в тени

гнилей или грибных болезней. В таких случаях грядки можно сделать приподнятыми, а их нижнюю часть оснастить дренажной системой. Поливать растения в приподнятых грядах нужно только под корень, желательно утром.

Чтобы теневой уголок стал более светлым, можно окрасить забор и стены постройки в белый цвет или светлые пастельные тона. Свет, отражающийся от таких поверхностей, пойдет на пользу растениям, которые находятся в непосредственной близости от забора или постройки.

Наблюдая за тем, как, где и сколько часов солнечное освещение и тень сменяют друг друга, можно значительно приблизить овощные посадки к летней кухне. Там они будут под постоянным присмотром, вовремя подкормлены и политы. А некоторые овощи, отдыхая в знойные дни в полутени, даже станут лучше плодоносить, и над ними не придется натягивать солнцезащитные сетки. Такую грядку удобно иметь под рукой любой хозяйке — в обеденный солнцепек не нужно бежать в дальний уголок огорода за пучком зелени к супу или листьями салата.

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

Бомбардир®

надійний результат з 1-го разу

Системний інсектицид контактно-шлункової дії

Влучає з першого удару!

Надовго захищає культури від широкого спектру шкідників -

до одного місяця!

потурбуйся в період вегетації !

опт: +38 (044) 362 14 41
роздріб: +38 (050) 444-05-21 +38 (096) 113-24-19
www.s-sad.com.ua
інтернет-магазин www.akr.ua

Сімейний сад
Вирощуй своє. Живи краще.

«ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

Від мережі магазинів
АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ!

"ЩЕЛКУНЧИК"®
средство родентицидное

e-mail: irina_agromag@mail.ru

КУПУЙТЕ В РОЗДРІБ: інтернет-магазин:
www.agromag.ua

Оптові продажі
(від 500 шт.), звертатись за тел.:
067 577 61 08
057 757 20 13
050 300 04 45
050 323 63 55
050 325 04 33
050 607 07 97

Ненасытные обжоры— СЛИЗНИ И УЛИТКИ

Трудно представить, что от маленькой улитки или слизня может быть вред. Эти неповоротливые существа кажутся слабыми и беззащитными. Однако это далеко не так. В жаркую и сухую погоду слизни и улитки прячутся в укромных местах сада, где всегда темно, прохладно и влажно. Ночью, когда выпадает роса, или в дождливые дни они выползают «на охоту», нанося большой ущерб нашим садам.

В природе улитки питаются различными остатками растительности и грибов, однако попадая в сад они не станут утруждать себя поиском остатков растений, а при первой же возможности уже ранней весной приступят к поеданию свежих побегов. Когда наступит пора урожаев, улитки начнут медленно, но весьма уверенно уничтожать долгожданные плоды.

В процессе эволюции слизни избавились от раковины, однако при этом их живучесть и вредоносность не снизились

Слизни и улитки поедают фактически всю зелень, что попадается им на пути, подчас уничтожая под самый корень надземную часть молодых растений. Эти вредители предпочитают фруктовые и овощные культуры, охотно пожирая не только листья, но также стебли, цветки и плоды. Не брезгуют слизни и улитки многими декоративными растениями в саду. Обезображенные и испачканные слизью и экскрементами этих вредителей растения и плоды — зрелище весьма неприятное и досадное.

На этом вредоносность улиток не заканчивается — в холодное время года они переселяются прямиком в погреб. Темное, влажное и прохладное место, полное вкусных плодов, становится раем для ненасытных моллюсков.

Существует несколько способов борьбы с «мягкотелыми врагами». Один из них — **механический**, когда улиток и слизней собирают вручную. Также вровень с землей вкапывают неглубокие емкости, наполняют их крепким солевым или мыльным раствором и накрывают ветошью.

Экологический метод борьбы подразумевает привлечение на участок естественных врагов улиток и слизней — ежей и жаб. Для жаб на участке делают небольшой водоем, а ежей можно привлечь собачьим кормом. Чтобы они жили на участке постоянно, им обустраивают укрытие для зимовки.

Механический и экологический методы не всегда оказываются приемлемыми и эффективными, поэтому опытные садоводы и дачники предпочитают **химический способ** борьбы с вредителями. Он включает в себя использование ядохимикатов, которые могут быть опасными для людей и животных.

К счастью, существуют оптимальные средства для борьбы с улитками и слизнями. Например, высокоэффективный и безопасный препарат украинского производства УлиЦид. Он очень прост в применении: необходимо просто рассыпать гранулы на поверхности почвы между рядками и дорожками (3—5 г/м^2). Средство очень экономичное, поскольку не требует повторных обработок. Дождь и утренняя роса никак не влияют на активность действия препарата.

Поскольку УлиЦид состоит исключительно из натуральных компонентов, он абсолютно безопасен для человека, не токсичен для животных, не оказывает вредное воздействие на дождевых червей и пчел. Остатки препарата свободно разлагаются почвенными микроорганизмами.

УлиЦид — надежная защита сада и огорода от улиток и слизней.

На правах рекламы

Аптека садівника

АНТИКОЛОРАД® МАКС

Швидкий «нокдаун ефект» проти шкідників

З питань продажу та співпраці звертатися:
ТОВ «Укравіт Агро», м. Київ, вул. Дегтярівська, 25/1,
тел./факс: (44) 494-38-26
www.ukravit.com.ua

Свідоцтво про держ. реєстрацію Б №03438

Залог успешного урожая

Сегодня многие из нас в полной мере осознали печальные последствия бездумной химизации сельскохозяйственного производства. Все чаще на рынок попадает продукция растениеводства, загрязненная солями тяжелых металлов, нитратами и другими видами токсинов, что негативно сказывается на здоровье людей, особенно детей, которые страдают от различных аллергий и других «болезней века». Имея многовековые традиции земледелия, безусловно, непросто изменить подход к той технологии, которую столетиями использовали наши деды и которая привела нас к экологическому тупику. Но сделать это необходимо. И сегодня огородник как ответственный землепользователь должен быть заинтересован в технологиях, гарантирующих экологическую безопасность овощной продукции.

Мы выращиваем все овощи и рассаду теплолюбивых культур с помощью биометода — без химических препаратов, применяя только биологические средства защиты растений от болезней и вредителей. Грунт заготовляем с осени. Берем землю в лесопосадках, всю зиму она промерзает на открытом воздухе, а в начале февраля заносим в помещение, прогреваем и готовим почвосмесь для рассады. На ведро земли добавляем 3 кг белого речного песка, 0,5-литровую банку древесной золы и 10 г порошка **азотофит-т** (биоактиватор, который содержит полезные микроорганизмы). Готовую смесь раскладываем в емкости, заполняя на 2/3 объема.

Семена каждого сорта отдельно укладываем в марлевые мешочки, подписываем названия. Накануне посева замачиваем семена на 30 мин в насыщенном розово-фиолетовом растворе марганцовки (0,3 г на 1 л воды). Затем промываем отстоявшейся или талой снеговой водой и замачиваем в растворе стимулятора.

В этом году в качестве стимулятора использовали регулятор роста и развития растений **биоглобин** (20 капель на 1 л воды). Замачивали семена на 12—14 ч, затем, немного просушив до сыпучести, высевали. Емкости с почвосмесью перед посевом проливали кипящим раствором марганцовки (1 г на 1 л воды), давали остыть и на поверхности теплой влажной почвосмеси раскладывали подготовленные семена — по 4 шт. в каждую емкость (размер 8х8 см, объем 270 мл). Присыпали сверху рыхлой почвосмесью и слегка утрамбовывали. Ящики укрывали плотно полиэтиленом и ставили в теплое темное место, где температура воздуха примерно 25 °С. На третьи сутки снимали полиэтилен и проветривали ящики с посевами в течение 30 мин.

Первые всходы томатов появились на 3—4-е сутки, массовые — на 6—7-е; перцев соответственно на 5—6-е сутки и 9—10-е, баклажанов — на 7—8-е сутки и 10—12-е. С появлением первых всходов выставили емкости с посевами

Прореживая рассаду, оставляли в емкостях по два самых крепких растения

на светлое солнечное место. Вечером, с 17 до 22 ч, включали специальные лампы для досвечивания рассады. Ночью температуру воздуха в помещении с рассадой поддерживали на уровне 17—18 °С. Сеянцы развивались активно, имели насыщенный зеленый цвет. С целью профилактики черной ножки чередовали поливы чистой водой и водой с добавлением настоя древесной золы (1 стакан золы растворяли в 1 л воды, настаивали в течение суток, процеживали и разводили в 5 л талой снеговой воды). Поливали по мере подсыхания верхнего слоя почвы. Главное — не переувлажнять, сеянцы не любят обильных поливов и сквозняков. После полива рыхлили верхний слой субстрата, причем очень аккуратно и неглубоко, чтобы не повредить корневую систему неокрепших растений.

В конце марта в возрасте 28—30 дней у сеянцев уже были 2—3 настоящих листочка. В это время проводили прореживание — оставляли в емкостях по два самых крепких растения. Через неделю проводили корневую подкормку

Зенкор® Ліквід — вирощування картоплі без кропіткої прополки

З появою препарату **Зенкор®** стало можливим значно полегшити вирощування картоплі, томатів та інших культур в присадибних та селянських господарствах, завдяки усуненю кропіткої ручної прополки.

Зенкор® Ліквід 600 SC, КС – новий системний гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами при вирощуванні картоплі та овочів. При обприскуванні посівів до сходів бур'янів він діє як ґрунтовий гербіцид, а на їхні сходи впливає через листкову поверхню.

Зенкор® Ліквід високоефективний проти дводольних бур'янів: *щириці, волошки синьої, лободи білої, рутки лікарської, жабрію звичайного, ромашки, гірчаків, портулака городнього, будяка жовтоцвітного, гірчиці польової, осоту городнього, зірочника середнього*; та проти однодольних бур'янів: *лисохвосту польового, вівсюга, ситі їстивної, курячого проса, селянського проса, пажитниці, мишію.*

Ефективність препарату зростає при підвищенні температури повітря та ґрунту і досягає свого оптимуму при 20-25 °С. Важливим також є те, що **Зенкор® Ліквід** не знижує біохімічних показників одержаної товарної продукції (вміст цукрів, вітамінів, амінокислот) та жодним чином не впливає негативно на культури, що будуть висіватися наступного року, бо він розкладається в грунті впродовж 2 місяців.

Норма витрати препарату на **картоплі** залежить від типу ґрунту. На легких ґрунтах достатньо 5 мл на 1 сотку, а на важких – до 11 млна 1 сотку. Норму витрати препарату слід розвести в 5 літрах води. Цього робочого розчину достатньо для обробки 1 сотки картоплі та овочів.

Для забезпечення чистоти посівів культури аж до літа необхідно, щоб плівка гербіциду після обприскування не була зруйнована внаслідок міжрядного обробітку грунту.

Добрі результати препарат дає тільки при правильному його застосуванні: слід уникати передозування, а також слідкувати щоб сусідні чутливі культурні рослини, такі, наприклад, як виноград, рапс, капуста не контактували з розчином або туманом препарату **Зенкор® Ліквід** , який вноситься.

В теплицях та парниках Зенкор Ліквід не можна застосовувати, бо це може викликати фітотоксичність культурних рослин.

Культура	Норма витрати на 1 сотку	Шкідливі об'єкти	Застосування
Картопля	5-11 мл на 5 л води	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до появи сходів культури
Морква	3-5 мл		Обприскування ґрунту до сходів культури та через 10-12 днів (від фази «олівця»)
Томати безрозсадні	3-5 мл		Обприскування ґрунту до сходів культури та у фазі 4-6 листків культури
Томати розсадні	5-7 мл		Обприскування після укорінення висадженої розсади через 15-20 днів

Основні переваги Зенкору Ліквід:

- Відмінний захист від широколистих бур'янів посівів овочевих культур та картоплі.
- Відсутність фракції пилу
- Унеможливлення замулювання фільтрів.
- Швидка розчинність у воді.

Для **роздрібного продажу населенню** розроблена упаковка — **20 мл та 100 мл**

Радимо усім використовувати **Зенкор® Ліквід** на своїх ділянках, а для досягнення відмінного ефекту купувати його лише в мережі ТКЦ "Зелений Світ" та в авторизованих місцях продажу.

Bayer Garden

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

раствором **азотофита-р** (биоактиватор для стимуляции роста) — 10 мл на 100 л воды. В дальнейшем соблюдали правила агротехники выращивания рассады: достаточное освещение в течение 14 ч, умеренный полив, корневая подкормка в фазу 6 настоящих листьев раствором **ROST-концентрата** (25 мл на 10 л воды).

К концу апреля вырастили красивую, с мощной корневой системой и темно-зеленой листвой рассаду, которую высадили в открытый грунт после 10-дневного закаливания.

Раннеспелые томаты выращиваем, высевая семена сразу в открытый грунт

Это важно

Биопрепараты и стимуляторы роста обладают рядом преимуществ по сравнению с химическими препаратами:

- *Они не фитотоксичны и не влияют на качество сельскохозяйственной продукции, не накапливаются в обрабатываемых растениях и почве, следовательно, гарантируют получение экологически безопасной продукции.*
- *Безопасны для человека, теплокровных животных, птиц, рыб и окружающей среды.*
- *Благодаря короткому сроку ожидания (1—5 дней после обработки) их можно использовать незадолго до сбора урожая.*

Перец и баклажаны выращиваем только через рассаду, а томаты — и безрассадным способом. В середине апреля высеваем подготовленные семена в лунки, укрываем полиэтиленом и агроволокном. При появлении первых всходов укрытие снимаем. Для безрассадного способа выращивания подходят штамбовые сорта томата ранних сроков созревания: Никола, Метелица, Снегирь, Снежная сказка, Монгольский карлик, Ступике, Аленка, Сомрвель, Лапочка, Медовая гроздь.

Уже много лет благодаря биометоду мы получаем вкусные красивые экологически чистые плоды томатов, перцев, баклажанов, огурцов. К тому же почва на участке совершенно преобразилась: стала живой, плодородной и необычайно щедрой. И теперь мы уверены, что даже малый клочок земли принесет прибыль, если распорядиться им с умом и вырастить привлекательную и востребованную на рынке продукцию.

Елена ЦЫКАЛЕНКО,
пос. Опытное, Днепропетровская обл.

Парничок — за 5 минут

Чтобы сеянцы не страдали от повышенной сухости воздуха в помещении и почва в емкостях не пересыхала, можно обустроить для них компактные мини-парнички. Изготовить их — проще простого, а сам процесс занимает всего лишь несколько минут. Такие мини-парнички прекрасно сохраняют влагу, очень удобны и практически не требуют финансовых затрат.

Для изготовления теплички понадобится только алюминиевая проволока и пищевая пленка (рис. 1). Из проволоки делаем каркас желаемого размера, затем тщательно обматываем его пленкой (рис. 2) так, чтобы не оставалось щелей для свободного доступа воздуха, особенно в нижней части. Такой парничок будет поддерживать почву во влажном состоянии в течение длительного времени (рис. 3). Если температура воздуха ночью не будет опускаться ниже 5 °С, его можно даже оставлять на улице.

Еще один вариант — индивидуальные мини-парнички из пластиковых одноразовых стаканчиков (рис. 4—6). В донышках стаканчиков обязательно нужно проделать отверстия для отвода лишней влаги. В этих парничках удобно выращивать рассаду до пикировки.

Лариса МАРЧЕНКО,
г. Ирпень

Надійний захист овочевих культур, картоплі й винограду

Усім відомо, що отримати якісний урожай овочевої продукції на городі без застосування засобів захисту рослин неможливо. Скажімо, на невеликих за площею земельних ділянках важко витримувати сівозміну, тому у ґрунті, зазвичай, накопичується цілий симбіоз шкодочинних хвороб. Вони негативно впливають на смакові якості і товарний вигляд овочевої продукції, а їхнє активне паразитування призводить до часткової або повної втрати врожаю.

Фітофтороз — найпоширеніша і найбільш шкідлива хвороба пасльонових культур (картоплі, помідорів, перцю, баклажанів). Уражає листя, стебла, плоди, бульби. За сприятливих умов для розвитку фітофторозу втрата врожаю може статися за 3—4 дні.

Несправжня борошниста роса (пероноспороз) уражає сім'ядолі й листя рослин. Найбільшої шкоди завдає огіркам і цибулі. Як і фітофтороз, може знищити овочеві культури за кілька днів.

Альтернаріоз уражає листя, стебла, плоди, бульби, іноді розсаду рослин. Зазвичай перші ознаки враження з'являються під кінець цвітіння. Пошкоджені плоди стають непридатними для вживання й переробки. На бульбах ознаки хвороби проявляються через 2—3 тижні після збирання врожаю.

Мілдью — одна з найнебезпечніших хвороб винограду. Пошкоджує листя, вуса, молоді пагони, суцвіття та ягоди в момент дозрівання.

Для захисту від цих та інших хвороб компанія «Сингента» пропонує низку високоефективних фунгіцидів.

РИДОМІЛ ГОЛД® — це комбінований препарат, який містить дві діючі речовини. Після застосування він швидко проникає й розповсюджується по всій рослині, тому захищає не лише листя і стебла, а й бульби та плоди. РИДОМІЛ ГОЛД® має лікувальну і сильну захисну дію протягом 14 днів, що на 4—5 днів довше, ніж інші препарати. Препарат застосовують навіть на початку розвитку хвороби (не більше як 5 % уражених рослин), він також захищає бульби картоплі від фітофторозної гнилі під час зберігання.

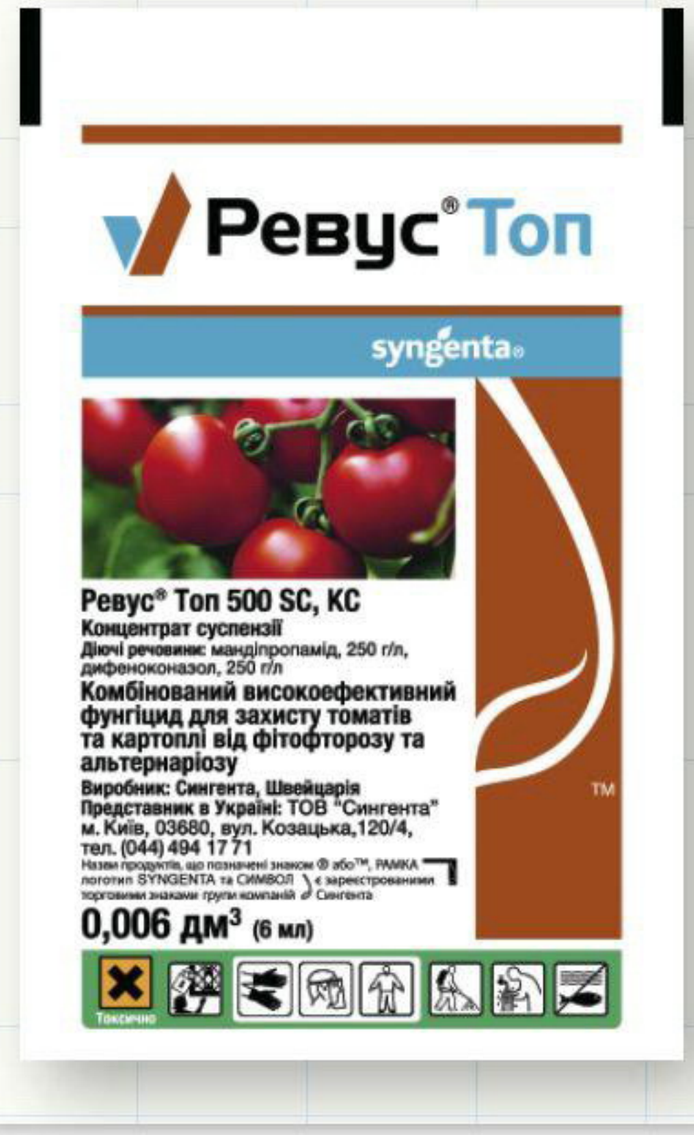
Переваги препарату:

- *біологічно найефективніша комбінація системного і контактного фунгіцидів: надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов;*
- *профілактична та лікувальна дія;*
- *захист нового приросту і бульб.*

На правах рекламы

Переваги препарату:

- *поєднання двох діючих речовин гарантує найвищу ефективність проти альтернаріозу і фітофторозу;*
- *висока стійкість до змивання — захищає врожай навіть в умовах, сприятливих для розвитку хвороб;*
- *відмінна профілактична і лікувальна дія завдяки високій трансламінарній та системній активності.*



РИДОМІЛ ГОЛД® застосовують для захисту картоплі і помідорів від фітофторозу, огірків і цибулі — від пероноспорозу, винограду — від мілдью. Препарат має побічну дію на альтернаріоз, буру плямистість, інші хвороби. Його застосовують у період інтенсивного росту рослин, коли накопичується вегетативна маса.

Оптимальні терміни застосування препарату: на картоплі перше профілактичне обприскування у фазі початку бутонізації, друге — початок цвітіння. За сприятливих погодних умов для розвитку фітофторозу можна провести третє обприскування через 10—14 днів після другого. На помідорах перше обприскування проти фітофторозу й альтернаріозу — перед початком бутонізації, друге — початок бутонізації—цвітіння. У разі загрози розвитку фітофторозу застосовують третє обприскування через 10—14 днів. На огірках проводять дві обробки проти пероноспорозу: першу — у фазі 6—8 листків, другу — через 10—14 днів до початку цвітіння.

Мілдью винограду

Альтернаріоз помідора

Фітофтороз помідора

Фітофтороз бульб картоплі

На цибулі теж проводять дві обробки проти пероноспорозу: першу — у фазі 5—6 листків, другу — через 14 днів. Виноград обробляють проти мілдью до і після цвітіння.

РЕВУС® ТОП для захисту томатів і картоплі від фітофторозу й альтернаріозу теж містить дві діючі речовини. Одна з них — мандіпропамід — частково поглинається листковою поверхнею, а решта залишається у восковому шарі листка і захищає його з обох боків. Завдяки цьому мандіпропамід забезпечує тривалий (до 14 днів) захист рослин від ураження фітофторозом і високу стійкість до змивання з них препарату опадами.

Друга діюча речовина — дифеноконазол — системна. Після швидкого поглинання листковою поверхнею він розноситься по рослині. Дифеноконазол має сильну лікувальну й профілактичну дію проти альтернаріозу, запобігає розвитку хвороби навіть після ураження. Крім боротьби проти альтернаріозу і фітофторозу, РЕВУС® ТОП має добре виражену побічну дію на ризоктоніоз, септоріоз та ще кілька хвороб.

Застосовують РЕВУС® ТОП під кінець цвітіння і на початку бульбоутворення картоплі та зав'язування плодів у помідорів (після обробки їх препаратом РИДОМІЛ ГОЛД®). У цей час сповільнюється активний ріст рослин, триває оновлення листкового апарату, формується і накопичується майбутній урожай. Розвиток і поширення фітофторозу й альтернаріозу в цей період може призвести до чималих утрат овочевої продукції.

Щоб запобігти виникненню резистентності у хвороб й ефективно захистити овочеві культури, фунгіцид РИДОМІЛ ГОЛД® слід застосовувати не більше ніж тричі за сезон та чергувати обприскування із застосуванням препарату РЕВУС® ТОП. Не варто використовувати фунгіциди як засіб «пожежогасіння», їх найкраще застосування — профілактичне, в крайньому разі — при перших ознаках появи хвороби.

З питань застосування та придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном: 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів). www.syngenta.ua

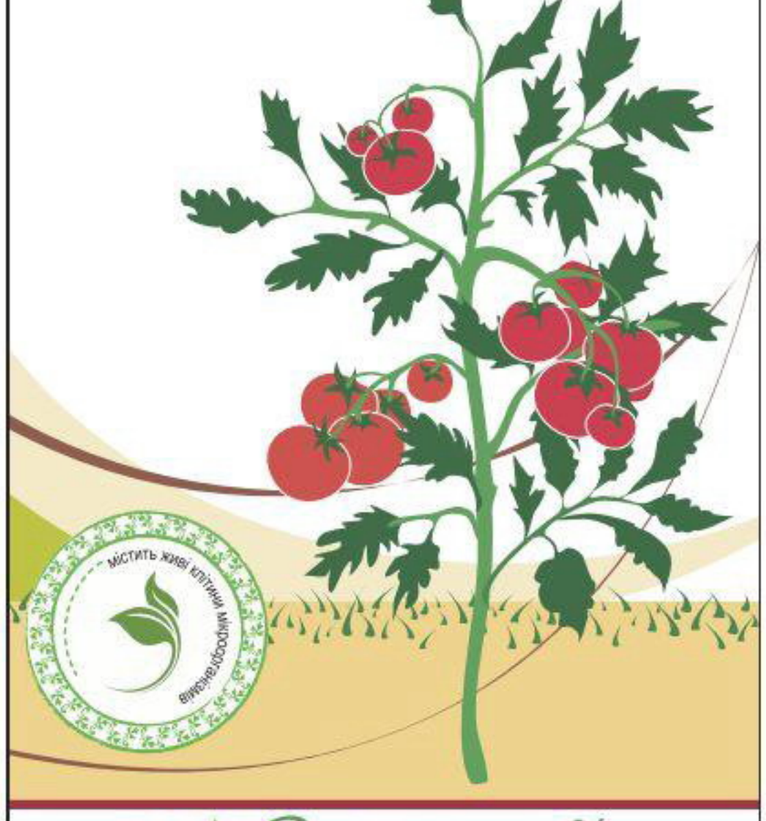
НОВИНКА!

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

ФітоХелп
(FitoHelp)

БІОРУЙНІВНИК БАКТЕРІОЗІВ!

- Активний захист від бактеріальних та грибкових хвороб та їх профілактика.
- Росто- та імуностимулюючий ефект.
- Зменшення потенційного ризику зараження.



Вирощуй органічне!

www.zhyvazemlia.com
інтернет-магазин
біопрепаратів
(044) 594-38-83

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Простые истины

Получив диплом о высшем образовании в сфере юриспруденции, я осознал, что моя страна нуждается прежде всего в талантливых и перспективных фермерах. Имея такие богатые плодородные земли, просто грех их не обрабатывать. Но относиться к такому богатству нужно бережно и уважительно. Это позволит многим поколениям жить безбедно и оставаться здоровыми. Поэтому забота о родной земле и получение экологически безопасного урожая стали главным делом моей жизни.

Село Водяное в Запорожской области известно тем, что здесь выращивают овощи для больших городов Украины и зарубежных потребителей. Я, например, специализируюсь на розово- и черноплодных сортах томатов. Главный принцип, которым руководствуюсь при выращивании овощей, — отказ от всякой «химии» и получение здоровой полезной продукции. Поэтому использую в основном биологические средства защиты. Оказалось, что это еще и очень экономно, поскольку удобрения для овощей, инсектициды от вредителей и фунгициды от болезней стоят немало, а биопрепараты на основе живых микроорганизмов — на порядок дешевле. При этом они не только обеспечивают защиту, но и гарантируют лучшее питание и развитие растений. В результате — растения благодарят богатым урожаем, а плоды не теряют присущий им прекрасный вкус и аромат!

Применение биопрепаратов обеспечивает получение высокого урожая

Выращивать томаты начинаю с обязательной подготовки почвы к посеву семян и высадке рассады. Поливаю ее **биодеструктором-БТУ** и биофунгицидом **фитоцид**. Эти препараты, как воздух, необходимы для тепличного грунта, в котором из-за повышенной температуры и влажности очень быстро накапливаются патогены и вредители. Кроме того, биопрепараты помогают защитить растения от корневых гнилей.

Для лучшей всхожести и развития сеянцев обрабатываю семена биоактиватором **азотофит-р**. Кстати, однажды провел эксперимент — посеял семена, у которых закончился срок хранения, после обработки азотофитом они имели всхожесть 90—95%, а необработанные — всего лишь 55—75%.

Семена томатов высеваю в кассеты, наполненные почвосмесью, предварительно обработанной **фитоцидом**. Через неделю после появления всходов, чтобы защитить растения от пасленового минера, применяю смесь биоинсектицидов **битоксибациллин-БТУ** и **лепидоцид-БТУ**.

Рассаду пикирую в кассеты, наполненные обработанной почвосмесью, и под каждый корень добавляю **азотофит-т**. В подготовленную почву высаживаю 27-дневную рассаду и сразу же провожу повторное профилактическое опрыскивание.

В дальнейшем, ухаживая за томатами, кроме основных агротехнических приемов, использую для питания и хорошего развития растений **биокомплекс-БТУ-р**, **органик-баланс**, а для защиты от болезней — **фитоцид** и **триходермин**. Чтобы повысить эффективность биопрепаратов, обязательно применяю прилипатель **липосам**.

Биопрепараты способствуют формированию мощной корневой системы у растений, поскольку бактерии «вытягивают» из почвы все необходимые элементы для нормального их роста и развития. Результат неизменно радует — получаю не менее 3 кг вкусных и красивых томатов с куста.

Михаил ПРИГОДА,
Запорожская обл.

«Семейный доктор» для рассады и сада

Май – месяц массовой высадки рассады в открытый грунт. Тут-то и наступает самый трепетный для огородников момент, и волнения их совсем не беспричинны. Ночные холода, дневная майская жара, иссушающий почву ветер и много других природных факторов могут навредить высаженной рассаде, а то и вовсе ее погубить. Растения в это время испытывают стресс, а тут еще и возбудители различных болезней не дремлют. Что же порекомендуют профессионалы для помощи рассаде на этапе «переселения» в открытый грунт?

Дабы не подрывать иммунитет огородных культур, опрыскивая их с самого детства «химией», нужно использовать биопрепараты. Они не содержат химических элементов и совершенно не токсичны, а потому не опасны для животных, человека, пчел, но при этом очень эффективны. При высадке рассады лучше всего применять **Азоген** и **ФитоДоктор**. Оба препарата уникальны по своему действию и весьма эффективны против ряда болезней. При этом стоят недорого.

Азоген является биопротектором и биостимулятором, укрепляет иммунитет растений, повышая их приживаемость, стимулирует быстрое развитие и укоренение.

Азоген эффективно борется с возбудителями грибных инфекций и корневых гнилей. Содержит в своем составе две полезные для растений бактериальные культуры и целый набор биологически активных компонентов. Применение **Азогена** до 30% повышает урожайность овощных культур. Как же используют этот препарат? Опрыскивают почву раствором препарата или поливают им лунки при высадке рассады. Готовый рабочий раствор не рекомендуется хранить более суток. К тому же нужно держать его в тени.

Замачивание семян в растворе **Азогена** способствует их быстрому пробуждению и прорастанию, а также создает невидимый «щит» от возбудителей болезней

ФитоДоктор — также биофунгицид и иммунопротектор, содержит споры живой бактериальной культуры. Поступает в продажу, как и **Азоген**, в удобных для дачников мини-упаковках. **ФитоДоктор** подходит для обработки рассады как в момент высаживания в открытый грунт, так и в дальнейшем для опрыскивания растений (для профилактики и лечения многих заболеваний). Он нетоксичный, его безопасно использовать даже во время созревания плодов. А при высадке рассады рекомендуют замачивать в растворе **ФитоДоктора** корешки растений. Это простое действие защитит наши помидорчики, огурчики, баклажаны, капусту, а также рассаду других овощных и цветочных культур от фитофтороза, корневой гнили, черной ножки, фузариозного увядания, бактерильного рака, пероноспороза, бурой пятнистости, мучнистой росы и многих других болезней, о которых с помощью **ФитоДоктора** мы и вовсе забудем.

Рабочий раствор **ФитоДоктора** готовится за 1–2 ч до обработки – это время необходимо, чтобы «дремлющие» споры бактерий оживились. Корни рассады можно просто обмакнуть в раствор или оставить в нем на недолгое время. Оба препарата рекомендовано смешивать при обработке семян, рассады и саженцев для защиты молодых растений от широкого спектра заболеваний и формирования здоровой корневой системы. В отличие от

***ФитоДоктор** защищает огурцы от пероноспороза*

Азограна, который применяется однократно, **ФитоДоктора** можно «вызывать» к растениям по мере необходимости и опрыскивать растения несколько раз за сезон. Так что, если вы не знали об эффективных биопрепаратах и уже высадили свою рассаду, опрыскайте ее для профилактики **ФитоДоктором**.

Вот так, с помощью уникальных биопрепаратов легко позаботиться о комфорте высаженной рассады и о здоровье всего сада-огорода.

Валентина СИМКОВИЧ

ЕНЗИМ
ЗАВОД ПРЕПАРАТІВ МІКРОБНОГО СИНТЕЗУ

ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА.
Тел.: (044) 451-48-59, (050) 464-48-59.
Интернет-магазин semena.in.ua
Дистрибьютор компании «Энзим-Агро» ТМ «Професійне насіння»

На правах рекламы

ТЕПЛИЦІ під полікарбонат від 1900 грн., теплиці під плівку від 200грн.

Детально про теплиці і полікарбонат
читайте на сайті: **www.teplicanova.com.ua**
093-895-50-99, 097-179-41-01, 050-461-04-15
Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора.

www.dsh.com.ua
інтернет магазин
04128, м. Київ
вул. Стеценка, 33
order@dsh.com.ua
тел.: +38(044) 221-50-40
тел.: +38(099) 111-50-80
тел.: +38(067) 111-50-80

СЕТКИ ВОЛЬЕРНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ. АРМИРОВАННАЯ ПЛЕНКА АГРО ДЛЯ ТЕПЛИЦ 12-МЕТРОВОЙ ШИРИНЫ!
А ТАКЖЕ ШИРИНОЙ 6 М И 3М
Для больших теплиц и парников.
Трехслойная,
агростабилизированная.
Пленка не боится града и
штормового ветра.
Не рвется. Многолетняя.
★ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ ★
www.agronet.net.ua
Тел.: (050) 636-29-59,
(098) 487-25-93, (093) 369-77-28.

НАСІННЯ З ЄВРОПИ
(Англії, Німеччини, Італії та ін.)
в Інтернет-магазині
«Клумбо Грядка»
dumbogryadka.com.ua
Безкоштовно
замовляйте каталог
поштою або в Інтернет-магазині,
або телефоном чи по смс
Київстар 098 510 27 90
Life :) 063 318 48 38
МТС 050 603 28 94

ПОДПИСЫВАЙСЯ на свой урожай!

ОВОЩЕВОДСТВО

В каждом номере журнала профессионально и подробно:

- эффективные технологии выращивания овощей в открытом и защищенном грунте, защита растений, переработка, хранение и реализация продукции
- ведение эффективного ягодного бизнеса: закладка плантаций, экономические расчеты, технологические аспекты
- журналистское расследование: как восстановить ущемленные права фермера, как получить бюджетную помощь, как справиться с «наездами на бизнес» и др.

Подписные индексы:

91824 ▶ фермерский — на второе полугодие 2015 года со скидкой
91120 ▶ подписка с любого месяца
86272 ▶ подписка мелким оптом по 5 экземпляров

Присоединяйся к настоящим профи!

E-mail: call_center@univest-media.com | E-mail: realize@univest-media.com | Тел./факс: +38 (044) 499-97-57

Правильний вибір для щедрого врожаю

Нині асортимент інсектицидів, які дозволені для роздрібного продажу населенню, налічує понад 30 препаратів. Така кількість найменувань може дезорієнтувати господарів земельних ділянок у виборі якісного та ефективного препарату для захисту картоплі, овочевих, декоративних та садових культур від шкідників.

Усі дозволені для роздрібного продажу населенню інсектициди — це малотоксичні препарати, хоча діючі речовини, що складають їхню основу, значно різняться за ступенем токсичності. З огляду на ці особливості вигідно вирізняється препарат АКТАРА® виробництва компанії «Сингента» — його діюча речовина у 5–10 разів менш токсична порівняно з іншими інсектицидами. Цей унікальний препарат не має аналогів. У ньому оптимально поєднуються всі якості, властиві для сучасних інсектицидів: висока ефективність і безпечність застосування, відсутність звикання у шкідників та універсальність дії. Саме тому препарат АКТАРА® зареєстровано проти 160 різноманітних шкідників на більш ніж 110 сільськогосподарських культурах у понад 80 країнах світу.

В Україні АКТАРА® — один із найпопулярніших препаратів для захисту картоплі від колорадського жука. При обробці вегетуючих рослин він ефективно знищує як личинок, так і дорослих жуків, забезпечує тривалий захист рослин (до 24 днів).

Личинки колорадського жука

Чудово працює АКТАРА® і при обробці інших вегетуючих городніх та плодово-ягідних культур проти сисних та листогризучих шкідників, таких як попелиці, довгоносики, квіткоїд, блішки тощо. Дуже важливо, що цей препарат не токсичний для рослин.

АКТАРА® захищає також молоді пагони, які з'явилися після обробки, завдяки високій системній дії та особливостям руху по рослині — діюча речовина препарату переміщується тільки вгору (апікально) по ксилемі та не накопичується в бульбах, овочах і плодах, що формуються з відтоком пластичних мас по флоемі.

Особливо перспективним є ґрунтовий метод застосування інсектициду АКТАРА®. Висока розчинність препарату у воді та клітинному соку, оптимальний період напіврозкладу діючої речовини тіаметоксаму в ґрунті (50–52 дні), а також властивість препарату не проникати глибоко у ґрунт, а залишатися у зоні кореневої системи дозволяє, з одного боку, ефективно захищати рослини в основний вегетаційний період, а з іншого — гарантує безпеку для споживача та довкілля. При ґрунтовому застосуванні АКТАРА® діє як неспецифічний регулятор росту, чим сприяє значному розвитку кореневої системи.

Використання цього інсектициду для ґрунту дає змогу захищати овочеві й декоративні культури, молоді плодові дерева та ягідники не тільки від ранньовесняних наземних, але й від ґрунтових шкідників, таких як личинки хрущів, капустянки, дротяники.

Застосування препарату АКТАРА® для ґрунту має багато переваг порівняно з обробкою вегетуючих рослин обприскуванням:

– захисний період препарату зростає з 24 до 60 днів;

– захист всієї рослини і передусім молодих пагонів;

– безпечність для бджіл та інших корисних комах;

– ефективність дії препарату не залежить від погодних умов.

Для застосування на ґрунті необхідно приготувати 0,2 %-ний розчин препарату АКТАРА® (1,4 г на 0,7 л води).

Замочування розсади овочевих культур. В отриманий розчин занурюють коріння розсади помідорів, перцю, баклажанів, капусти та інших овочевих культур із розрахунку 250–300 рослин на 1 л води, після чого висаджують у ґрунт. Розсаду можна поставити на замочування вранці і висадити ввечері, однак залишати її у розчині необхідно не менше ніж на 2 години. Залишки розчину розводять водою (до 10 л) і поливають висаджену розсаду.

Полив овочевих, ягідних і плодових культур. Якщо розсада перед висадкою не замочувалася, її можна полити розчином через 2–5 днів після висаджування (30–40 мл на рослину). Поливають мірним стаканчиком, на великих ділянках використовують ранцевий обприскувач без розпилювача. Розчином також можна полити суницю (30–50 мл на рослину), троянди, смородину, аґрус, малину (150–200 мл на кущ), молоді (2–4 роки) плодові дерева (1,5–2 л на дерево). Суницю обробляють після збору ягід. У серпні–вересні необхідно повторити полив розчином препарату АКТАРА®, оскільки у цей час личинки хрущів та дротяники починають інтенсивно пошкоджувати кореневу систему рослин.

Попелиці на яблуні

Захист плодових культур та суниці при весняній закладці (ґрунтова бовтанка). Корені саджанців плодових культур та фланців суниці занурюють у ґрунтову бовтанку (консистенції сметани) і висаджують у ґрунт. Щоб отримати ґрунтову бовтанку, необхідно змішати 30 г інсектициду АКТАРА®, 0,7 кг глини, 0,7 кг перегною або чорнозему і 1 л води. Суміш розрахована на 15–20 саджанців або на 25–30 фланців.

З питань застосування та придбання препарату звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном: 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів). www.syngenta.ua

На правах рекламы

Сладость первых ягод

С каким нетерпением мы ждем появления первых ягод! Кажется, они самые сладкие, самые вкусные. Те, кто выращивает ягоды для продажи, могут к тому же хорошо на них заработать. Садоводы с опытом знают, что даже на одном участке ягоды на кустах порой созревают не одновременно. Какие факторы влияют на срок созревания? Можем ли мы влиять на время получения урожая? Давайте проанализируем вместе.

ФАКТОР ПЕРВЫЙ: СРОК СОЗРЕВАНИЯ СОРТА

Скорость созревания урожая, в первую очередь, зависит от хозяйственных признаков сорта, его биологической скороспелости. Нет такой ягодной культуры, все сорта которой созревали бы одновременно, плоды одного сорта созревают раньше, другого — позже. Поэтому их классифицируют по срокам созревания на ранние, среднеранние, средние, среднепоздние, поздние сорта. Некоторые сорта неофициально определяют как сверхранние или очень поздние. В качестве примера можно привести сорта земляники. Известный сорт Хоней относят к ранним. Однако есть сорта, созревающие на 5—10 дней раньше него, — Дивная, Кама, Розана, Ольвия и другие. Их относят к категории сверхранних. Согласитесь, даже 5 дней разницы в созревании плодов — это много. Также известны случаи, когда сорт изменял свои хозяйственные признаки при районировании в областях с климатом, который отличается от климата региона, где он был выведен. Например, сорт земляники Дивная вывели в Санкт-Петербурге, оригинаторы по сроку созревания отнесли его к среднеранним. Однако в Украине сорт начал созревать гораздо раньше других среднеранних сортов (на 7—12 дней) и даже раньше известных ранних сортов (на 5—7 дней).

Отдельный разговор о ремонтантных сортах малины и земляники. Все сорта земляники постоянного плодоношения практически начинают созревать раньше ранних сортов. У них от цветения до созревания ягод проходит меньше времени, чем у сортов обычного плодоношения. Эту особенность используют для получения сверхраннего урожая. Исключение составляют всего несколько ремонтантных сортов с поздним типом плодоношения, у которых первые ягоды созревают вместе со среднеранними или средними сортами земляники (Любимая).

Среднеспелый сорт Пигмей

У малины разброс начала плодоношения у ремонтантных сортов более выражен и может составлять 10 и более дней, в зависимости от сорта. Есть достаточно много сортов, которые первый урожай начинают отдавать на 5—7 дней раньше, чем самые ранние летние сорта (Полка, Полана и др.). Это свойство используют не только для получения двух, но и очень ранних урожаев.

У каждой культуры свой интервал между сроками плодоношения различных сортов. У земляники, малины, крыжовника и красной смородины между

самыми ранними и самыми поздними — около месяца. У смородины черной — 2—3 недели. А у ежевики — до 2 месяцев. Интервал в созревании ранних и среднеранних или среднеранних и среднеспелых сортов смородины черной зачастую составляет всего лишь 3—7 дней, ежевики — около 10 дней.

ФАКТОР ВТОРОЙ: РЕГИОН ВЫРАЩИВАНИЯ КУЛЬТУРЫ

Важен и регион выращивания. Чем южнее, тем раньше начинается вегетация, а соответственно и плодоношение. Хотя на сравнительно небольших расстояниях может быть и наоборот. Например, в 2014 году развитие растений в Полтавской области отставало на 10—14 дней по сравнению с Киевской. Когда там во всю уже цвела земляника, у нас только-только появлялись первые цветоносы. Причина — более холодная и затяжная весна. Погодные условия имеют очень важное значение. Каждый год погода разная, поэтому и начало плодоношения сортов может отличаться в пределах 10 дней. Если ранняя весна, это еще не значит, что плодоношение начнется раньше. Например, в прошлом году снег сошел в феврале и устойчивых морозов уже не было, только заморозки. Самые ранние сорта земляники начали созревать 17—20 мая. Три года назад снег сошел в конце марта, а по этим же сортам земляники уже 13 мая был товарный сбор ягод! Дело все в том, что в прошлом году весна была хоть и ранняя, но очень холодная, с заморозками

Среднеспелый крыжовник Куршу дзинтарс

и невысокой дневной температурой. А в 2012 г. после схода снега сразу началось тепло (в апреле — выше 20 °С, а в мае выше 30 °С), и заморозок был один и очень кратковременный.Это и обеспечило сверхраннее созревание ягод в открытом грунте. Кстати, чем сильнее жара, чем выше сумма активных температур, тем меньше интервал в созревании сортов разных сроков созревания и тем раньше заканчивают плодоношение одноразовые сорта. Так, в условиях аномальной жары 2012 года на Полтавщине плодоношение земляники одноразовых сортов продолжалось чуть больше месяца (от самых ранних до самых поздних), хотя при обычных температурных условиях длится около двух месяцев.

ФАКТОР ТРЕТИЙ: СОСТАВ ПОЧВЫ И РЕЛЬЕФ УЧАСТКА

Следующий момент — состав почвы. Тяжелые суглинки прогреваются очень медленно, а супеси гораздо быстрее. На более легких почвах созревание будет на 3—5 дней раньше, чем на тяжелых (при одних и тех же погодных условиях).

Ну и наконец, существенное влияние на срок созревания оказывают местоположение и рельеф участка.

Очень сложно найти абсолютно горизонтальный участок, чаще всего есть уклон в ту или иную сторону. Поэтому и угол падения солнечного света разный. На южных склонах он больше, на северных меньше. А значит, на южном склоне почва будет прогреваться быстрее, и ягоды созреют раньше. На северном угол падения лучей меньше, земля прогревается дольше, и плодоношение наступает позже. Чем больше уклон, тем больше разница в начале созревания большинства культур. Интервал в созревании сортов на южном и северном склоне может достигать 10 дней и более.

А еще участки редко бывают плоскими как стол. Где-то бугорок, где-то ложбинка. Особенно сильный перепад может быть на больших площадях. Так, бугорки прогреваются

Обратите внимание

Большое количество переменных факторов не позволяет назвать точную дату начала плодоношения определенного сорта даже в условиях одного участка, а что уж говорить о различных регионах. Поэтому при определении срока плодоношения для сравнения используют какой-нибудь распространенный сорт. Например, сорт земляники садовой Дивная начинает плодоносить на 5—7 дней раньше популярного сорта Хоней. И это касается не только земляники, но и любой другой ягодной культуры. В одних и тех же условиях, при одной и той же агротехнике разрыв в начале плодоношения одних и тех же сортов всегда будет примерно одинаков. Поэтому, если вы хотите приобрести новый сорт, для определения срока его созревания можно отталкиваться от того, на сколько дней раньше или позже он начинает созревать по сравнению с уже хорошо известным вам сортом.

быстрее, соответственно, растения, растущие на бугорках, начнут плодоносить раньше. Ложбинки прогреваются дольше, к тому же туда опускается холодный воздух, а значит, и плодоношение начнется позже.

Свою лепту в скороспелость вносит и защита от ветра. Наличие лесозащитных полос не дает холодным северным ветрам охлаждать почву и воздух в ранневесенний период. Образуется своеобразный микроклимат, в котором плодоношение начинается на несколько дней раньше, чем на открытой местности. А в зимний период эти полосы задерживают снег. Почва, не укрытая снегом, промерзает гораздо сильнее. Поэтому на участках, с которых снег сдувается ветром, плодоношение начинается чуть позже.

На приусадебных участках довольно часто ягодники растут не на открытом месте, а частично притеняются постройками, деревьями. Это тоже может влиять на раннеспелость. Если растения притеняются часть дня с южной, западной или восточной стороны, это приводит к задержке начала плодоношения. Особенно сильно влияние, если растение притеняется с южной стороны. Там задержка начала созревания плодов может составить 14 дней и более.

ФАКТОР ЧЕТВЕРТЫЙ: АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ

На начало созревания может оказать влияние и мульча. В последнее время довольно часто ягодники мульчируют различными пленками и агротканями. Если используют светоотражающий материал (светлый, серебристый), почва прогревается очень медленно и начало созревания ягод затягивается. Если же используется темный мульчирующий материал, земля прогревается быстрее и созревание начинается

Белый Швед — сорт среднего срока созревания

раньше. Характерный пример — выращивание земляники на гребнях, замульчированных черной пленкой. Гребень прогревается быстрее, плюс воздействие пленки, в результате — плодоношение одного и того же сорта начинается примерно на 7 дней раньше, чем при выращивании без пленки на ровной почве (без гребня). Агроволокно дает меньший эффект, поскольку хуже сохраняет тепло, через него интенсивно идет испарение влаги, что способствует снижению температуры.

На приусадебном участке можно на несколько дней ускорить начало плодоношения, если весной поливать ягодники водой, подогретой до 20—25 °С.

Учитывая все изложенное, можно ускорить плодоношение ранних сортов и задержать плодоношение поздних, чтобы увеличить срок потребления свежих ягод. Высоких вам урожаев!

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Полтавская обл.

Децис® Профі

Контактно-шлунковий інсектицид широкого спектру дії

Перевірений стандарт захисту рослин!

Надійний

- Універсальний захист від різноманітних комах-шкідників саду та городу
- Швидкий нокдаун-ефект та відлякуючі властивості
- Препаративна форма зручна у застосуванні та при зберіганні

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer — Science For A Better Life

Дозвіл Міністерства аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Прогулка по саду

Мне пришлось пережить драму, знакомую многим: ушла из жизни мама и наше «родовое поместье» в селе пришлось оставить. Но ни годы, ни комфортные условия городской жизни не смогли заглушить в душе тягу и любовь к земле, пришлось покупать и осваивать новый, уже дачный участок. И сама дача, и деревья были очень старыми, земля в полном запустении, укрытая порослью и многолетними сорняками. Так что почти все пришлось выкорчевывать и убирать, зато появилась возможность большую часть участка спланировать по-своему и даже заложить молодой сад.

Может, вы не поверите, но любимицами в моем саду стали два дерева крупноплодной шелковицы. Обычно, покупая какое-либо ценное растение, я подстраховываюсь и приобретаю лишний экземпляр. Так было и в тот раз. За шелковицей в питомник мы приехали поздней осенью. Среди саженцев, высаженных в поле для продажи, шелковицы уже не было. Тогда сотрудники предложили купить мне саженцы из теплицы. И хотя меня никто не предупредил, что свежая прививка может зимой замерзнуть, предложение показалось мне сомнительным: если предполагалось, что саженцы должны зимовать в теплице, то как же они перезимуют у меня в саду. Приобретя саженцы, решила не рисковать. Один саженец я посадила на участке, слегка присыпала землей, прикрыла сверху ведром без дна и плотно набила его остатками агроволокна. Другой — посадила в контейнер и оставила на застекленном балконе, дополнительно укутав горшок. Весну оба экземпляра встретили в полном здравии. И пересадку на постоянное место мой питомец перенес хорошо. Так что уже на следующий год мы лакомились вкусными ягодами. С тех пор это наши любимые деревья. Судите сами: урожайные, не болеют и самое главное — сезон плодоношения длится до двух месяцев. Какое еще дерево сравнится с шелковицей?! Обычно гостей приглашают на дачу на шашлыки, мы же всех приглашаем на шелковицу. Гости разъезжаются со стаканчиками и ведерками, наполненными спелыми сочными ягодами. Все очень довольны!

Яблоки или груши, купленные на рынке, могут и полежать, а вот шелковица хороша только свежесорванная.

Конечно, **яблони и груши** у нас тоже есть. И не только обычные Лиголь, Чемпион, Снежный кальвиль. Мои любимые — райки двух сортов разного

Крупноплодная шелковица — наша любимица

срока созревания, один — с алыми гроздями крохотных плодиков — созревает в середине лета, другой — с пурпурными более крупными плодами — отдает урожай ранней осенью. Как вы уже догадались, их у меня тоже по две. К счастью, мы с ними «договорились» и теперь яблони обильно плодоносят через год. Яблочек хватает не только для летних угощений, но и для приготовления вкуснейшего ароматного варенья на зиму.

Когда сажали яблоню Недзвецкого, то даже не подозревали, что получим, как сейчас говорят, «два в одном». В литературе о ней написано, что плоды условно съедобные. Купила я деревце в большом контейнере уже цветущее. Зрелище завораживающее: на фоне пурпурных листьев — яркие малиновые цветки. К осени появились пурпурно-фиолетовые плоды размером с круп-

Яблоня Недзвецкого — красота и польза

ную черешню. Только из любопытства я попробовала уже привяленные плоды, которые прочно держались на ветках даже после опадения листвы. Скажу прямо: вкус очень интересный, ни на что не похожий. Полюбились они больше всего мне, остальные члены семьи предпочитают их в компоте — плоды придают ему рубиновый цвет.

Среди груш любимицы Бере Боск и Талгарская красавица с хрустящей, сочной, сладкой мякотью. Груши такие сочные, сладкие, ароматные, что с ними возникает одна проблема: урожай по вкусу не только нам, но и осам, которые прогрызают дырочки в плодах, что приводит к их загниванию. Приходится развешивать в кроне бутылочки с сиропом. Сироп, лучше медовый, я не только наливаю в бутылочки, но и обмазываю их сверху для привлечения ос.

Енвідор®

Акарицид контактної дії
з широким спектром активності
для захисту плодових та овочевих культур
від рослиноїдних павутинних кліщів.

Діє на всіх фазах розвитку кліщів!

- Висока ефективність на плодових та овочевих культурах.
- Безпечний для корисних комах.
- Висока стійкість до опадів.
- Акарицид з високим побічним рівнем ефективності проти медяниць, цикадок, щитівок.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

задоволений

захищені

надійний

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Bayer Garden
Інсектоакарицид
Енвідор®
для захисту плодових і овочевих культур від кліщів
Діє на усі фази розвитку шкідника
Безпечний для корисних комах
ЗЕЛЕНИЙ СВІТ
5 см³ (мл)

Science For A Better Life

Главные деревья в саду — **вишни**. Как не вспомнить бессмертные стихи Тараса Шевченко «Садок вишневий коло хати...». У нас особой любовью пользуется сорт Чудо-вишня, выведенный известным селекционером Л. И. Тараненко. Это гибрид черешни с вишней, с крупными вкусными ягодами, внешне больше похожий на черешню. Когда появился первый урожай, мы ходили вокруг деревца, любуясь алыми ягодами, но хотелось дождаться полной их спелости. Урожая ждали не только мы, но и птицы в саду. Вот я и попросила внука Артемку развесить на деревце новогодние дождики и гирлянды для отпугивания птиц. Занимаясь дачными делами, не заметила, как пролетело время, успела только подумать, что внука долго нет. Оказалось, что дождики и гирлянды он развесил, но распробовав вишни, не остановился, пока не доел все. Мы дружно посмеялись и решили, что если полузрелые вишни были такими вкусными, то наверняка совсем спелые — чудо как хороши! Так и оказалось.

У Чудо-вишни есть еще один бесспорный плюс — ранний срок созревания, что в последние годы стало очень важно, так как урожай успевает уйти от поражения вишневой мухой.

А вот **калине** в моем саду пока не повезло. Огромная соседская вишня, с которой уже давно никто не может сорвать ягод, так затеняет мою красавицу, что плодоносит она неохотно. Предлагаю соседу компромисс: спилить его старую вишню, а рвать ягоды в нашем молодом саду, но пока переговоры не увенчались успехом.

Рябина у входа — это уже семейная традиция. Посажена она в память о материнском доме, где ее коралловые ожерелья даже пасмурный день делали ярче и светлей. Мы посадили рябины по обе стороны у въезда на участок. Рябина у нас скандинавская, у нее цельные опушенные листья, а плоды не содержат горечи. Она не пытается конкурировать с другими фруктами, но вместе с черноплодной рябиной годится в витаминные чаи, настойки и компоты.

Урожай красноплодной райки созревает в середине лета

Разнообразие сортов **кизила** я по достоинству смогла оценить на выставке цветов в Киеве, которая ежегодно проводится в конце лета. Там можно было не только посмотреть, но и попробовать чудные плоды селекции С. В. Клименко. А уж после того, как моя киевская сестра угостила меня вкуснейшим желе из выращенного в своем саду кизила, мысль о приобретении его саженцев не покидала меня. Мечта сбылась благодаря крымским садоводам Волковым. Дождавшись урожая, убедилась, все сорта замечательны: Владимирский с крупными темно-красными плодами, Выдубецкий с темно-красными, блестящими, сочными плодами, Нежный — желтоплодный сорт с оригинальными плодами бутылочной формы и нежной сладкой мякотью.

Не представляю свой сад и без **ежевики**. Ее называют эликсиром молодости и долголетия, черной королевой. И это вполне заслуженно. Одно из неоспоримых достоинств — отсутствие болезней, а значит, — возможность вырастить экологически чистые плоды. Думаю, агитировать в пользу ежевики нет необходимости. Она и так с каждым днем становится все более популярной. Летом дети с нетерпением ждут, когда можно будет полакомиться этими сочными, ароматными, черными, похожими на шелковицу, ягодами. Ежевику в нашей зоне желательно укрывать. Мы выращиваем сорта Полар, Торн Фри. Осенью снимаем их с опоры, спускаем вниз и укладываем на землю.

Ежевика не дает поросли, а укореняется верхушками. В начале осени можно прикопать побег, а к весне уже отсадить укорененный саженец, предварительно отрезав его от материнского растения на высоте 20—30 см.

Иргу можно отнести в садовую «рубрику» — «красиво и полезно». Весной она в нарядном белом убранстве, осенью сад украшают яркие листья. Очень урожайная и скороплодная. Можно формировать деревце, но у нас она растет кустами, дает много поросли, буквально за 3—4 года мы успели наградить саженцами всех соседей в округе. Ягоды ирги меняют окраску по мере созревания — от красного до темно-фиолетового цвета, собраны в небольшие кисточки, они придают растению дополнительную декоративность. Весной ее цветочные бутоны покрыты нежным серебристым опушением и напоминают «котики» вербы. В период бутонизации их очень любят цветоеды. Я стараюсь собрать их вручную. Ягоды сладкие, как на мой вкус, им не хватает кислинки. Но детям нравятся. Напиткам придают красивый рубиновый цвет. Хороши в замороженном и высушенном виде.

А где же это все купить? Уж точно не у случайных продавцов, которыми весной полны наши базары. Исходя из собственного печального опыта советую покупать саженцы только в питомниках или у проверенных продавцов.

И пусть цветут сады!

Раиса БОРЕНКОВА, г. Днепропетровск

Флінт® Стар

Фунгіцид для захисту **яблунь**
від парші, борошнистої роси
та плодової гнилі,
а також **троянд**
від борошнистої роси та іржі.

Bayer Garden

чудові

задоволений

ефективний

Гарантована якість плодів!

- Поєднання двох діючих речовин з принципово різними механізмами дії запобігає виникненню резистентності.
- Гнучке застосування з можливістю подовження інтервалу між обробками.
- Профілактична, лікувальна та антиспорулянтна дія.
- Незалежність від температурних умов.
- Стійкість до змивання (2 години після обробки).

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

BAYER Science For A Better Life

Мульча для здоровья растений

Мульча — это поверхностное покрытие почвы в садах и виноградниках, а также на овощных и клубничных грядках. В качестве мульчи могут использоваться самые разнообразные материалы. Мульчирование — один из наиболее эффективных способов поддержания здоровья растений.

Мульчирование почвы в садах и виноградниках положительно влияет на рост и урожайность плодовых деревьев и виноградных кустов. Материалом для мульчи могут служить солома, древесные опилки, ботва, хвойный лапник, торф и т.д. Мульчировать почву можно в любое время года. В летний период толщина мульчирующего слоя в междурядьях садов и виноградников должна быть 10–15 см, а возле приствольных кругов – 5 см. Зимой толщину слоя мульчи в приствольных кругах увеличивают до 25–30 сантиметров.

Чем же хороша мульча в садах и виноградниках?

Мульча благоприятно действует на почву: летом в междурядьях нет сорняков, а также трещин на земле, которые обычно образуются при высокой летней температуре, значительно сокращается испарение влаги из почвы, снижается частота поливов. Верхний слой почвы сохраняется рыхлым, что создает благоприятные условия для жизнедеятельности дождевых червей, способствует аэрации, то есть доступу воздуха к корневой системе растений.

В замульчированном саду или винограднике в любую погоду, особенно после дождей, удобно проводить разные работы, в том числе и убирать урожай. Чисто, нет грязи, ходишь, как по ковру.

Зимой мульча защищает корневую систему от подмерзания, весной — выполняет роль термоса. Когда при плюсовой температуре деревья начинают пробуждаться, мульча в приствольном круге не пропускает тепло к корням и задерживает вегетацию на 5—7 дней. Желательно, чтобы штамбы и скелетные ветки деревьев были обработаны побелкой. Часто можно наблюдать раннецветущие сады, которые после возвратных весенних заморозков сбрасывают цветки, завязи не образуются, следовательно, урожая ждать не приходится. Замульчированный сад цветет позже и не повреждается возвратными заморозками.

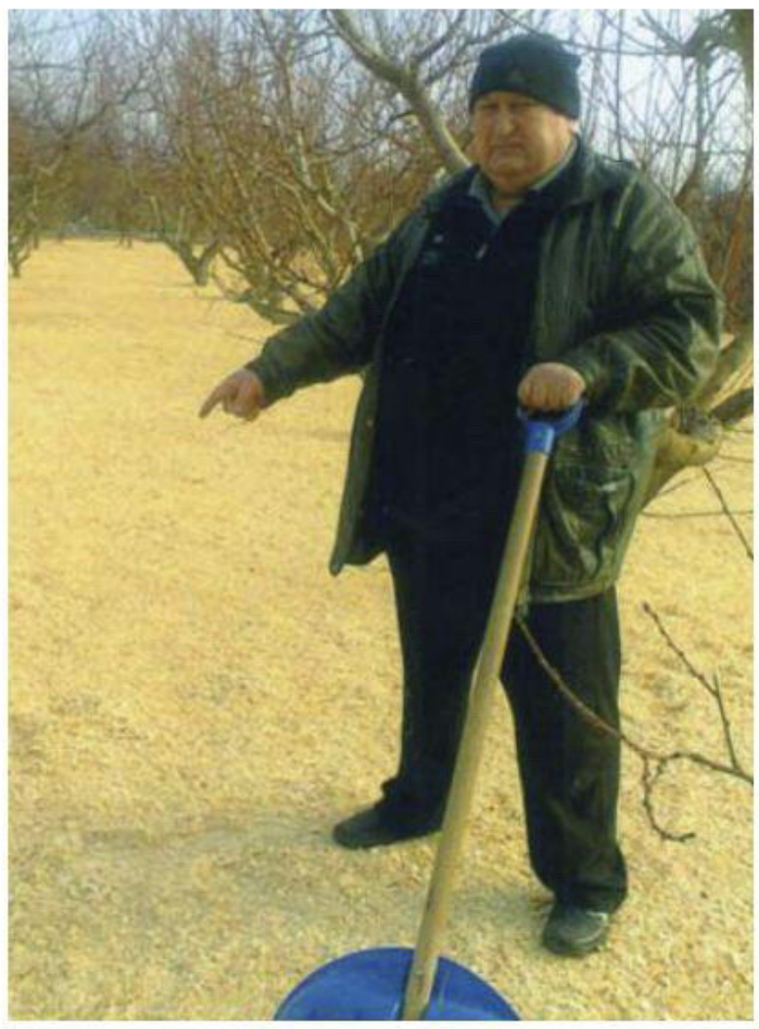
Летом мульчу возле приствольных стволов отгребают до прививки (она должна находиться на уровне земли или чуть выше).

Возле дерева образуется воронка для полива, а мульча служит барьером, который удерживает поливную воду в приствольном круге. После полива мульчу возвращают на место.

Мой сад и виноградник замульчированы древесными опилками. Некоторые садоводы утверждают, что древесными опилками мульчировать сады и виноградники нежелательно, потому что они забирают из земли много азота, необходимого растениям.

Однако и другие мульчирующие материалы (солома, листва, торф) при разложении должны забирать из почвы азот, но о них никакого негатива пока не встречал.

Любой мульчирующий материал под воздействием природных условий со временем перегнивает и становится органическим удобрением для растений. Именно поэтому раз в несколько лет я обязательно обновляю мульчу в саду и вижу положительный результат именно при использовании древесных опилок.



В замульчированном саду или винограднике в любую погоду удобно проводить разные работы

А чтобы предотвратить недостаток азота в почве, ежегодно ранней весной еще по снегу рассыпаю в междурядьях и приствольных кругах аммиачную селитру или карбамид. Кроме того, летом, во время полива сада, обязательно провожу подкормку.

Попробуйте воспользоваться моим советом, результат вам понравится. Желаю всем садоводам и дачникам успехов!

Александр ДЯДЮРА,
г. Кривой Рог

Гранули проти мурах

Інсектицидна принада для знищення чорних мурах.

Bayer Garden

BAYER

Садиба без мурах!

задоволена ефективний

- Для використання поблизу житлових приміщень та на присадибних ділянках в місцях великого скупчення мурах.
- Приваблива принада, яка дозволяє знищити весь мурашник.
- Надійний захист від мурах впродовж тривалого часу.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Дозвіл Міністерства аграрної політики України — Серія АВ № 4994 1 від 20.05.2

BAYER Science For A Better Life

«В прошлом году наш виноград был сильно поражен какой-то болезнью: листья стали как будто мятыми, на них появились пятна, завязь покрылась скользким налетом и больше не развивалась. К тому же больной виноград издавал зловоние. Никогда раньше мы такого не наблюдали. Сосед сказал, что так проявляется заболевание оидиум. Можно ли спасти наш виноград или придется его выкорчевать? Очень надеюсь, что излечение возможно. Пожалуйста, помогите».

Владимир Михайлович, с. Капитановка, Киевская обл.

Спасаем виноград

Судя по описанным признакам, виноград действительно поражен оидиумом. Но руки опускать не стоит, его можно спасти. Главное, не откладывать защитные мероприятия «на потом». В борьбе с оидиумом важно не пропустить время обработки. Ведь в тот момент, когда лоза и грозди уже покрываются мучнистым налетом, остается лишь сокрушаться и разводить руками. Оидиум начинает прогрессировать одновременно с распусканием глазков. Однако на этом этапе болезнь еще незаметна невооруженным глазом. А первые явные ее проявления наблюдаются уже в начале июня: верхние листья на лозе сворачиваются «лодочкой», прекращают рост, бледнеют, приобретают «мятый» вид. После этого появляется мучнистый налет на листьях и гроздьях. При сильном поражении они издают неприятный запах гнилой рыбы. Если провести первое опрыскивание системными препаратами только с появлением этих признаков, ситуацию это не улучшит, разве что дальнейший прирост лозы будет более здоровым.

Оидиум, или мучнистая роса, винограда проявляется максимально в знойную и сухую погоду. До недавнего времени ее можно было наблюдать только на юге Украины. В свое время я просил крымских виноградарей показать, как выглядят симптомы этого заболевания. Но уже с 2008—2009 гг. оидиум проявился и на наших виноградниках.

Возбудитель оидиума — гриб *Uncinula necator* — зимует на опавшей листве, виноградной лозе в виде конидий. При поражении конидиями гриба, переносимыми ветром, через несколько дней на листьях появляются блестящие пятна, обычно ограниченные мелкими жилками. Блестящие пятна четко выделяются только на листьях, мучнистый налет — на листьях и мелких ягодах. Серый налет хорошо виден на ягодах, особенно крупных, ему есть чем питаться. Коричневые пятна легко обнаружить на вызревающей или вызревшей лозе. При умеренном поражении лозы они не особенно велики и имеют характерную звездчатую конфигурацию. При очень сильном поражении коричневая окраска равномерно покрывает всю поверхность побега. Весной, в начальный период роста побегов, на кустах, зараженных в предыдущем году, можно обнаружить очаговые побеги — источники инфекции текущего года. Отличительный признак таких побегов — наличие густого мучнистого налета, сначала белого, затем пепельно-серого цвета, сплошь покрывающего листовую пластинку с обеих сторон. При сильном поражении оидиумом кустов винограда урожай может быть полностью потерян. Необходимо начинать защиту виноградника в начале мая или до распускания глазков, чередуя контактные и системные препараты, чтобы у гриба не вырабатывалось привыкание (резистентность) к определенному пестициду. Меры борьбы с этим заболеванием просты и доступны — кроме опрыскивания средствами защиты растений, большое значение имеет и поддержание высокого агрофона на винограднике. Если на винограде не проводятся зеленые операции, все заросло сорняками, то и болезни на нем будут свирепствовать.

Исходя из собственного опыта, рекомендую следующую схему обработки:

1. Начать стоит с опрыскивания контактными препаратами серы (коллоидная сера, Топ джет) и меди (хлорокись меди, бордоская жидкость, Чемпион и др.) перед распусканием глазков.
2. Вторая обработка в фазу 2—3 листьев (на Киевщине это примерно 6—9 мая) препаратами Казумин и Мидян-экстра.
3. Третью обработку проводим перед цветением, в конце мая, предыдущим набором препаратов.
4. Четвертая обработка производится в конце июня баковой смесью ридомила и топаза.
5. Пятую обработку — через три недели повторяем теми же фунгицидами;
6. И шестую обработку делаем перед укрытием виноградных кустов на зиму 5%-ным железным купоросом.

При благоприятных погодных условиях третью и пятую обработки можно пропустить.

Абсолютно устойчивых к оидиуму сортов не существует. Наиболее подверженными этому заболеванию в нашем винограднике оказались сорта Аркадия, Рошфор, Тимур, Нектария, Прозрачный, Тузловский великан. В то же время Монарх, Памяти Хирурга, Ксения, Новый подарок Запорожью, большинство изабелльных сортов оказались более устойчивыми к оидиуму.

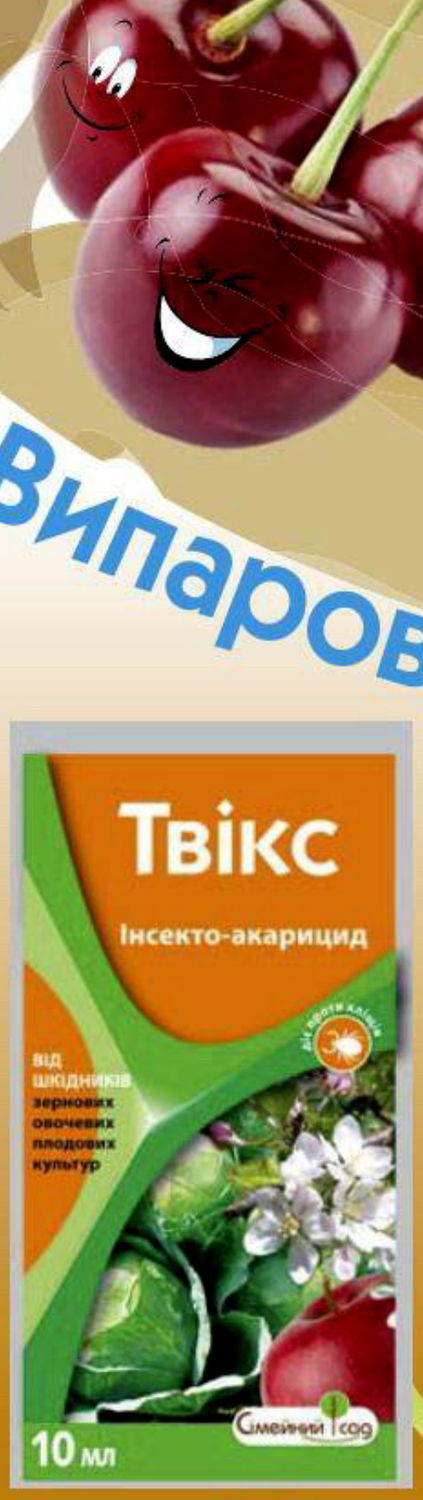
Петр МАЗУР,
заведующий
научно-исследовательской
лабораторией садоводства НЭНЦ

Твікс

діє проти кліщів

Інсекто-акарицид для захисту зернових культур, плодових та овочевих культур від комплексу шкідливих комах, в т.ч. кліщів.

Випаровує більше 30-ти видів шкідників!



У паровій фазі (при температурі від 20°С) Твікс легко знищує комах, що знаходяться під густим покровом листя, ефективний проти шкідників на різних етапах їх розвитку.

потурбуйся в період вегетації!

опт: +38 (044) 362 14 41

роздріб: +38 (050) 444-05-21 +38 (096) 113-24-19

www.s-sad.com.ua

інтернет-магазин www.akr.ua

Сімейний сад

Вирощуй своє. Живи краще.

«ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

Гумус в саду восстановить легко

Сад можно сравнить с живым организмом, который растет и развивается, время от времени болеет, испытывает атаки вирусов и нашествия вредных организмов. Сад — это не отдельно посаженные культуры, а симбиоз растительного и животного мира, которые неразрывно связаны между собой и оказывают влияние не только друг на друга, но и на экосистему в целом.

Основной принцип органического земледелия — не «корми» растения, а удобряй почву, и тогда на «сытой» и влажной земле яблони и груши сами себя прокормят. Все элементы питания и полезные вещества растения получают в основном из почвы. Природный источник питания растений – это гумус, который делает доступными и легкоусвояемыми все макро- и микроэлементы. Все, что растение «съело» на протяжении сезона, в идеале должно полностью вернуться в почву. Однако на садовых участках значительная масса органики в землю не возвращается, поскольку существует тенденция локальной подпитки растения, а не восстановления гумуса. Почвы деградируют и истощаются, ведь микроорганизмам, которые питаются растительными остатками, создавать гумус не из чего.

Чтобы «накормить» растения, садоводы используют разные виды органических удобрений: навоз, куриный помет, перегной, компост и другие. Лучшее из них — перегной, поскольку в нем есть все в доступной форме. Полностью перегнившее удобрение «не сожжет» корни растений, как куриный помет или концентрированный навоз, и не станет благоприятной средой для патогенов и вредителей, на борьбу с которыми обычно направляются достаточно большие усилия и средства. Однако действие неферментированного удобрения начинает проявляться лишь через несколько месяцев после внесения, в то время как дереву для лучшего укоренения питательные макро- и микроэлементы нужны сразу.

Это важно

80% нитратов попадает в плоды из-за чрезмерного использования минеральных удобрений, навоза или непрелого куриного помета. Для сада важно найти рецепт повышения иммунитета. Ведь только здоровые деревья дарят нам красивые и полезные для организма плоды.

В этом смысле уникальным можно считать экологически чистое органическое удобрение пролонгированного действия БиоАктив. Изготовлено оно из прелого куриного помета и прудового ила, обеззараженных от патогенов с помощью биоферментации под действием высоких температур. Питательные элементы содержатся в БиоАктиве в легкоусвояемой форме. Удобрение обладает способностью удерживать влагу, что важно в засушливые периоды. Кроме того, органическое удобрение БиоАктив снижает кислотность почвы и способствует укреплению иммунитета растений, а следовательно, повышению их урожайности. **Основное достоинство удобрения — восстановление запасов гумуса на 0,1—0,4% всего за один год (в естественных условиях 0,1 % гумуса восстанавливается за 100 лет!)**.

Удобрение можно вносить под основную или предпосевную обработку почвы осенью или весной, вразброс или локально (в гнезда, лунки), а также использовать для подкормок в период вегетации растений. Чтобы подкормить взрослое фруктовое дерево, достаточно равномерно распределить 1—2 кг удобрения в приствольном круге и тщательно его перекопать. Для саженцев, ягодных и декоративных кустарников и цветов используют питательную смесь: 1 ч. удобрения БиоАктив и 4 ч. почвы или торфа. БиоАктив очень простой и удобный для применения препарат, к тому же безопасный и эффективный. С его помощью можно легко восстанавливать гумус в саду и укреплять здоровье растений, создавая у них стойкий иммунитет к возбудителям болезней (вирусы, грибы, бактерии).

Сергей ТРИГОБЬЮК, г. Львов

МАЧО

Поверхнево-активна речовина, у робочому розчині збільшує ефективність дії пестицидів.

Щоб прилипло, як засмага!

додавай до робочого розчину!

Забезпечує утворення однорідної плівки на поверхні листків.
Дозволяє робочому розчину проникати під шар воскового нальоту на листі рослин.

опт: +38 (044) 362 14 41
роздріб: +38 (050) 444-05-21 +38 (096) 113-24-19
www.s-sad.com.ua
інтернет-магазин www.akr.ua

Сімейний сад
Вирощуй своє. Живи краще.

«ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

Розовое дерево греков

Листопадная азалия

Азалии относятся к роду Рододендрон, что в переводе с греческого означает «розовое дерево». Это удивительные по красоте и длительности цветения кустарники. Их очарование — в огромном количестве белых, розовых, сиреневых, красных и пестрых цветков, в разнообразии размеров и строения лепестков. На пике цветения листочки азалий почти полностью скрываются под пышной пеной ярких, ароматных цветков.

Род Рододендрон включает в себя почти 1000 сортов. Ученые-селекционеры условно разделили их на две большие группы: вечнозеленые рододендроны, а также листопадные и вечнозеленые азалии. Листопадная азалия — это кустарник высотой от 70 см до 250 см. Благодаря тому, что растение сбрасывает листья на зиму, оно вполне морозостойкое и выдерживает зимой температуру до −27 °С. Цветение таких азалий длительное, в зависимости от сорта может продолжаться от 30 до 50 дней. У ранних сортов первые цветки появляются в середине апреля, а у поздних — в июне. Из одной цветочной почки распускается 4–6 цветков воронкообразной формы. Каждый цветок в диаметре от 2 до 8 см. Листочки по-своему хороши: весной и летом они зеленые, а осенью приобретают красновато-оранжевые оттенки, придавая новые краски осеннему убранству сада. Кроме того, цветки некоторых сортов отличаются изумительно нежным и приятным ароматом.

Некоторые садоводы-любители предпочитают рододендроны всем остальным цветущим кустарникам. Они создают в саду изумительные уголки из разных сортов азалий и рододендронов, которые на протяжении четырех месяцев в году радуют глаз своим великолепным цветением и непревзойденным нежным ароматом. Благо, огромное множество сортов позволяет это сделать.

Листопадные азалии отличаются обильным цветением

ВЫБОР САЖЕНЦА

Рекомендуем покупать саженцы азалии исключительно в контейнерах или с комом земли. Растения с открытой корневой системой практически не приживаются. Корневая система у азалий поверхностная, поэтому при их покупке необходимо обратить внимание на то, хорошо ли увлажнен земляной ком.

МЕСТО ПОСАДКИ

Азалии отлично растут на хорошо освещенных участках сада. Но прямых солнечных лучей растение не переносит — оно становится слабым, тоненькие нежные листочки сморщиваются, бутоны от жары опадают, а период цветения сокращается. Поэтому лучшее место для азалий — участок в полутени или кружевной тени под высокими лиственными деревьями. Кроме того, азалии не переносят сквозняков. При выборе места для азалий это надо обязательно учитывать.

Весной, когда растение готовится к цветению, его нужно подкормить

ПОЧВА

Азалии, как и все рододендроны, необходимо высаживать в кислую влагопроницаемую почву. Поскольку садовые участки редко обладают подходящей для растений почвой, садоводы научились готовить специальные почвенные смеси самостоятельно. Кислую почву для азалий можно приготовить следующим образом. Необходимо смешать 1 ч почвы с участка и 3 ч грунта из-под хвойных растений, добавив немного песка, чтобы почвенная смесь для азалии была более рыхлой и хорошо пропускала воду. Есть более простой выход — купить в садовом центре или специализированном магазине готовый грунт для азалий.

ПОСАДКА АЗАЛИЙ

Саженцы азалий с закрытой корневой системой можно высаживать с весны до поздней осени. Ширина ямы для посадки должна быть 50—70 см и глубина не менее 50 см. Чтобы не измерять ее с помощью сантиметра, можно ориентироваться по размеру кома земли у растения: посадочная яма должна превышать его в два раза.

На дно ямы необходимо насыпать слой дренажа (15—20 см) из битого кирпича, гравия или очень крупного песка.

Саженец азалии высаживают так, чтобы корневая шейка находилась на 4—5 см ниже уровня почвы. Почву после высадки не надо сильно прижимать, но обязательно хорошо полить.

Поскольку корневая система у азалий поверхностная, обрабатывать почву в приствольном круге надо очень осторожно. А еще лучше замульчировать ее хвоей или корой хвойных деревьев. Такая мульча поможет уменьшить высыхание почвы вокруг растения, будет постепенно подкислять грунт и ограничит рост сорняков. Мульчу по мере перепревания нужно подсыпать, чтобы толщина ее слоя всегда сохранялась неизменной.

ПОЛИВ

Азалии требуют умеренного, но регулярного полива. Особенно весной, когда образуются новые приросты, и в конце лета, когда растение начинает готовиться к зиме. Еще один полезный совет: не стоит высаживать азалии под деревьями, у которых, как и у азалий, поверхностная корневая система, чтобы они не конкурировали за воду.

УДОБРЕНИЕ

В конце марта — начале апреля, когда азалия готовится к цветению, необходимо первый раз удобрить растение. Вторую подкормку проводят сразу же после окончания цветения (фосфорно-калийной смесью). До середины лета можно вносить удобрения, содержащие незначительное количество азота. Важно помнить, что азалиям не подходят удобрения, содержащие известь и хлор. Сегодня в специализированных магазинах продаются отличные удобрения для азалий. Ими легко пользоваться. Рассыпать их надо на расстоянии 25—30 см от центра растения и так, чтобы гранулы удобрения не попали на листочки.

Азалия Голден Лайт *(Golden Light)*
Листопадный кустарник высотой 100—120 см. Цветки приятного оранжево-желтого оттенка, в почках — ярко-желтые. Период цветения ранний — апрель—май, цветение обильное. Очень морозостойкий сорт. Любит солнечные и притененные места для высадки.

ОБРЕЗКА

Ранней весной нужно обрезать подмерзшие или сломанные ветки азалий. А формирующая обрезка кустарнику не требуется. Очень важно летом, после полного окончания цветения, аккуратно удалить все увядшие цветки. Это способствует обильной закладке цветочных почек на следующий год. Кроме того, некоторые садоводы советуют в течение двух недель после окончания цветения обрезать прошлогодние ветки на 1/3, чтобы зимовка азалии под снегом была более комфортной.

Нарциссифлора *(Narcissiflora)*
Листопадный кустарник высотой 120—150 см и шириной до 120 см. Цветки желтые, махровые с нежным ароматом, собраны в соцветия, небольшие, напоминают цветки дикого нарцисса. Период цветения — май. Сорт отлично переносит низкую температуру. Растения любят солнце и полутень.

УКРЫТИЕ

Как и большинство вересковых, к которым относятся листопадные азалии, в первые 2—3 года после высадки на постоянное место их рекомендуется укрывать зимним агроволокном (белым) или ветками лапника. Взрослые растения не требуют зимнего укрытия.

ЛИСТОПАДНЫЕ АЗАЛИИ В САДУ

Листопадные азалии могут играть разные роли в вашем саду. Эти безупречно красивые растения заслуживают того, чтобы ничто не мешало любоваться волшебством их цветения. Поэтому перед кустарниками лучше всего посадить многолетники, которые будут лишь оттенять красоту азалий своим неброским видом. Прекрасными компаньонами для азалий могут стать папоротники и хосты. Если вы решили высадить рядом с азалиями цветущие многолетники, выбирайте растения с небольшими белыми цветками. Их белый цвет станет фоном для азалий с крупными яркими цветками. Они отлично будут выглядеть и в случае, если на переднем плане высадить миниатюрные зеленые хвойные растения.

Фон для азалий тоже лучше создать из невысоких хвойных деревьев или средней высоты кустарников с зеленой, зелено-голубой, серебристой или серебристо-фиолетовой хвоей.

Файербол *(Fireball)*
Новый сорт. Листопадный кустарник высотой 180 см. Молодые приросты бронзового оттенка. Цветение в мае. Цветки красные, внутри оранжево-красные, большие, собраны в шаровидные соцветия по 8—10 цветков. Предпочитает для высадки солнечные и притененные места. Сорт обладает очень высокой морозостойкостью. Кустарник хорошо поддается формированию.

Часто через садовые участки протекают небольшие ручейки или садоводы сами создают искусственные водоемы. В этом случае азалиям место именно возле них. Эффект великолепного цветения этих красивых растений умножится многократно за счет отражения в воде.

Листопадные азалии благодаря яркому, пышному и длительному цветению могут великолепно смотреться в качестве солитера на зеленом газоне, в пестрых группах по 3—5 кустов из разных сортов или в групповых посадках вместе с яркоцветущими рододендронами.

Прекрасное место для посадки азалий — возле восточных или северных стен зданий, выкрашенных в светлые тона.

КУСТАРНИКИ

Неброский цвет стен будет отличным фоном для высаженных в ряд ярких азалий. В то же время дом отлично защитит растения от зимних ветров и сквозняков. Если же он имеет еще и открытую террасу, то высаженные вдоль нее азалии с тонким нежным ароматом превратят отдых на ней в настоящую сказку и благодать.

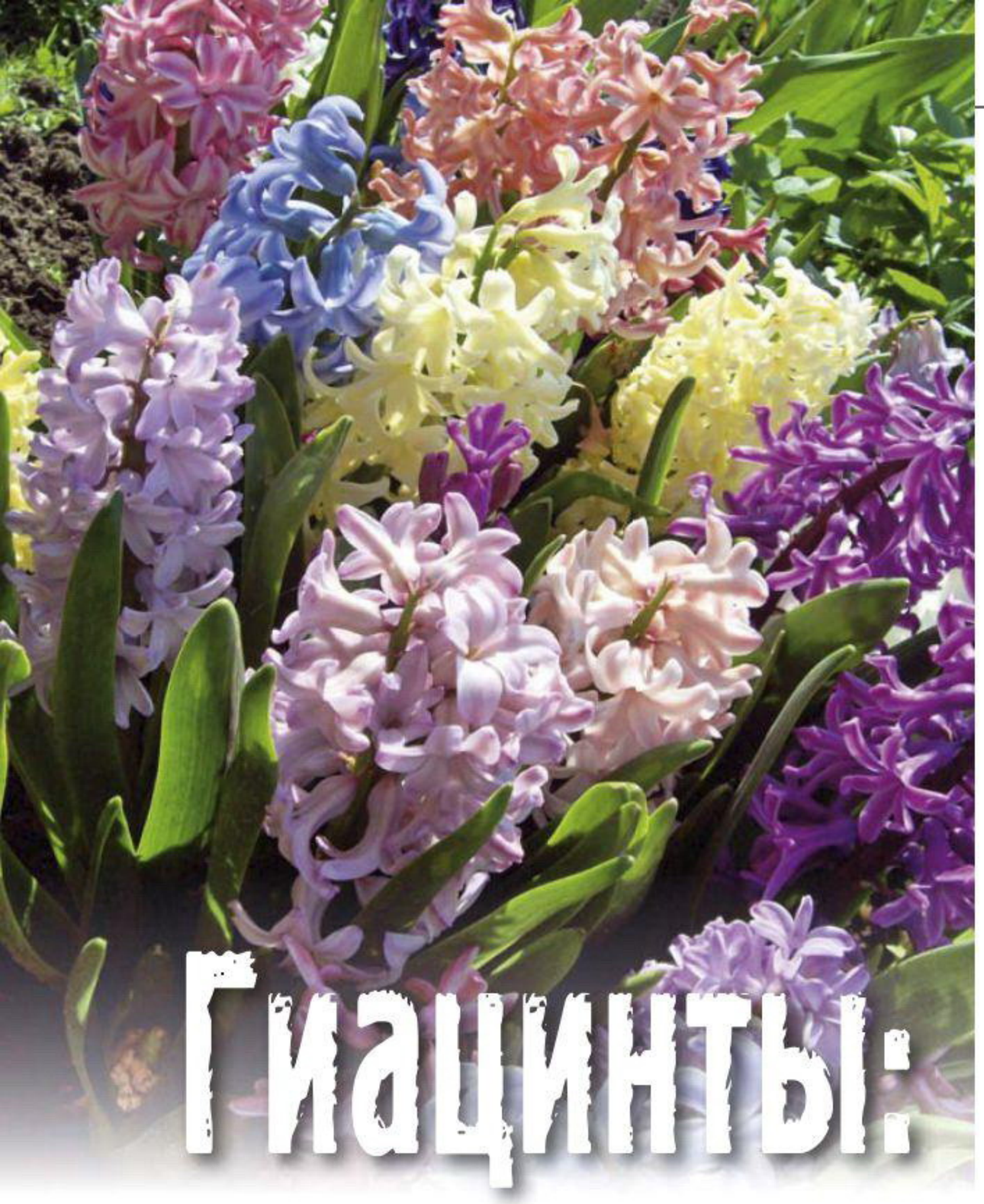
Голден Сансет *(Golden Sunset)*
Растения этого сорта достигают 100 см в высоту и 150 см в ширину. Цветки золотисто-желтые, большие. Период цветения — апрель—май. Лучше растет на солнце и в полутени.

Азалия Хоумбуш *(Homebush)*
Листопадный кустарник высотой до 100 см и шириной до 120 см. Цветки насыщенного розово-малинового цвета, махровые. Интенсивное цветение в мае—июне. Предпочитает солнечные и притененные места посадки. Растения этого сорта выдерживают очень низкие температуры.

Листопадные азалии с их пышным цветением и ярким многоцветием всегда будут радовать всех, кто их видит и вдыхает неповторимый тонкий аромат!

Наслаждайтесь!

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов



Гиацинты: три королевских секрета

Гиацинт — цветок роскоши. И запах у него магический, говорят, стресс снимает, и вид волшебный. Древние персидские цари, турецкие султаны, а с XVI в. и европейские короли обзаводились гиацинтовыми садами. Славились ими Падуя, Вена, Берлин. В Европе с этим цветком вообще обращались по-королевски: летом отправляли на отдых к Средиземному морю! Длилась эта курортная история вплоть до начала XIX в., когда, наконец, был раскрыт температурный секрет хранения луковиц. И гиацинт начал демократическую жизнь в любительских садах. Однако королевские «замашки» у него остались, так что приходится учитывать секреты обращения с этим фаворитом весеннего сада.

ГОЛЛАНДСКИЕ, РИМСКИЕ, МАХРОВЫЕ

Современные гиацинты очень далеки от природного облика. Ведь их прародитель — гиацинт восточный *(Hyacinthus orientalis)* окультурен еще до нашей эры. И каждая эпоха «корректировала» его. В Древнем Востоке ценили курчавость и отбирали растения с сильно загнутыми лепестками, персидские поэты даже женские локоны сравнивали с гиацинтами. Нынеший стандарт густого соцветия, в котором бывает более 50 цветков, создали голландцы. Они же вывели гиацинты миниатюрные, или гиацинтеллы, высотой 15—20 см, отличающиеся более рыхлыми соцветиями. Смотришь на то или другое чудо селекции, словно бы уже и не живое, а фарфоровое, и думаешь: а где же посадить Ваше Гиацинтовое Величество в обычном любительском саду?

Итак, первый секрет — дизайнерский. Понятно, что шикарные ленточные посадки, которые чаще всего видим на зарубежных снимках, нам не подходят. Там сотни, если не тысячи луковиц, а украинские любители высаживают от силы десятки гиацинтов. Из такого количества можно сделать узкое окаймление вдоль дорожки или вокруг клумбы ранних тюльпанов, будет очень изящно. Но эффектней смотрятся пятна гиацинтов на газоне или среди камней рокария, особенно если фоном будут хвойные растения или цветущие в это же время кустарники — форзиция, ирга. Вполне по-королевски выглядят гиацинты и в контейнерах. Плотно посаженные в контейнере гиацинты одного цвета или разные — зрелище неотразимое, и таки королевское.

Но не забудем, что голландскими гибридами мир садовых гиацинтов не ограничивается. Есть еще очень изящные, с рыхлым нежным соцветием высотой 15 см, римские гиацинты (выведенные, кстати, во Франции), их называют также бельвалия римская (*H.romanus = Bellevalia romana*). Их цвета — белый и розовый. Следующая группа — многоцветковые гиацинты (*H.orientalis Multiflora*), у которых каждая луковица выбрасывает по нескольку цветоносов. Соцветия также рыхлые, ажурные, цветки белые, розовые, голубые. Римские и многоцветковые гиацинты зацветают раньше голландских и очень хорошо вписываются в альпийские горки, цветники природного стиля.

СЕКРЕТЫ «КЛУМБОВОЙ» ЛУКОВИЦЫ И ДОМАШНЕЕ «СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ»

Гиацинтовый садик начинается с приобретения луковиц. У гиацинтов они крупные, диаметром от 4 см и более (у бельвалии 3 см). Для сада лучше брать не крупные, а средние луковицы диаметром до 5 см, их так и называют «клумбовые», они дают более устойчивые к непогоде цветоносы. Присматриваемся и к форме луковицы. Дело в том, что у гиацинта она многолетняя, со временем стареет, дает менее плотные соцветия, а затем и вовсе пропадает. При этом есть особенности формы у луковиц разных сортов — у фиолетовых, синих и розовых гиацинтов она похожа на широкий конус, у желтых и оранжевых — узкоконическая, у белых — напоминает по форме яйцо, у римского гиацинта луковица ширококоническая, но мельче, чем у голландского. И еще одна интересная особенность: цвет кроющих чешуй примерно повторяет тон цветков.

А сейчас разберемся с самой главной гиацинтовой тайной, которую даже такие доки в луковичном цветоводстве, как голландцы, разгадывали два с половиной столетия. Это правильный температурный режим в период покоя, когда в луковице закладывается соцветие. Гиацинту в это время нужно сухое тепло (он родом из жарких засушливых мест), поэтому в нашем климате луковицы выкапывают каждый год. Выкопку делают в конце июня — начале июля, когда листья теряют тургор и начинают желтеть. Сначала луковицы просушивают под навесом, после чего очищают от земли, старых чешуй. Но! Если на луковице есть детки, их не снима-

Луковицы с детками сажают мельче, чем обычно

ют. Детки в этот период питаются от материнской луковицы (кстати, детки могут появиться на луковице и в период хранения). После очистки первые 10 дней луковицы хранят при температуре 30—35 °С, затем 5 недель при 25 °С, после чего до посадки — при 17 °С. Для любителей знатоки дают совет попроще: сначала хранить луковицы в бумажных пакетах на кухне ближе к потолку, а за 20—30 дней до посадки перенести к наружной двери или на веранду. Но в любом случае хороший прогрев очень важен для закладывания качественных цветоносов. В дождливое холодное лето некоторые любители «нянчат» луковицы на электрических грелках. Такое себе домашнее «средиземноморье».

«ЦВЕТОК ДОЖДЯ» ЛИШНЕЙ ВОДЫ НЕ ЛЮБИТ

Гиацинт часто называют «цветком дождя», мол, у себя на родине он зацветает в период дождей. В нашем же климате лишняя влага для него губительна, поэтому для гиацинтов всегда выбирают сухие, возвышенные места с водопроницаемой почвой. Важен и тепловой комфорт — на солнышке, без сквозняков, без холодного ветра. Почвы гиацинтам требуются нейтральные или даже слабощелочные, богатые органикой, хорошо удобренные (но свежий навоз применять нельзя). Высаживают луковицы гиацинтов с октября по ноябрь на глубину 12—15 см на расстоянии 15—20 см. Особенно аккуратно нужно сажать луковицы с детками, чтобы не отломать «малышей». Для луковиц с детками глубину посадки уменьшают вдвое, но на столько же увеличивают слой мульчи, который весной сгребают. Все луковицы лучше сажать в «песчаную рубашку», подстилая слой (3—5 см) крупного песка и засыпая их сначала песком, а потом уже почвой. На зиму посадки мульчируют торфом, укрывают лапником.

Весной, как только ростки гиацинтов выткнутся из земли, дают первую подкормку — аммичная селитра (20 г/м^2), суперфосфат (15 г/м^2), калийная соль (10 г/м^2). Вторую подкормку вносят в период бутонизации, увеличивая количество суперфосфата до 40 г и калийной соли до 20 г/м^2. После цветения делают третью подкормку, по составу аналогичную первой. После отцветания цветоносы срезают чистым ножом, еще лучше просто оборвать цветки, тогда цветонос останется дополнительным «листком».

НУЖНА ЛИ ГИАЦИНТАМ «ХИРУРГИЯ»?

Даже тот, кто ни разу не выращивал гиацинты, наслышан, что размножаются они плохо и долго. Действительно, дочерние луковицы надо доращивать 2—3 года, а детки и вовсе 4—5 лет. Но часто ни «дочек», ни деток вообще не образуется. На такой случай придуманы насильственные хирургические методы — вырезание или надрезание донца луковицы. Однако в домашних условиях вызвать образование деток можно и без «хирургии», если сразу после выкопки хорошенько протереть донце луковицы сухой тряпкой, удаляя корни. Способствует образованию дочерних луковичек и посадка материнской луковицы на бок. Замечено также, что луковицы после выгонки, высаженные затем в грунт, образуют больше деток. Некоторые любители добиваются хорошего размножения одним лишь прогревом — крупные луковицы диаметром 5 см выдерживают 30 суток при температуре 35—40 °С. При этом материнская луковица не теряет способности к цветению, а детки образуются крупные и жизнеспособные. Так что каждый может выбрать свой способ размножения гиацинтов.

После отцветания нужно срезать цветоносы и подкормить гиацинты

Валентина СИМКОВИЧ,
г. Киев

Прелестница *калла*

Вот уже совсем скоро состоится встреча с моей любимицей-каллой. Всю зиму и весну я проверяла, как зимуют ее клубни, не поражены ли болезнями, ждала, когда придет пора высаживать их в сад.

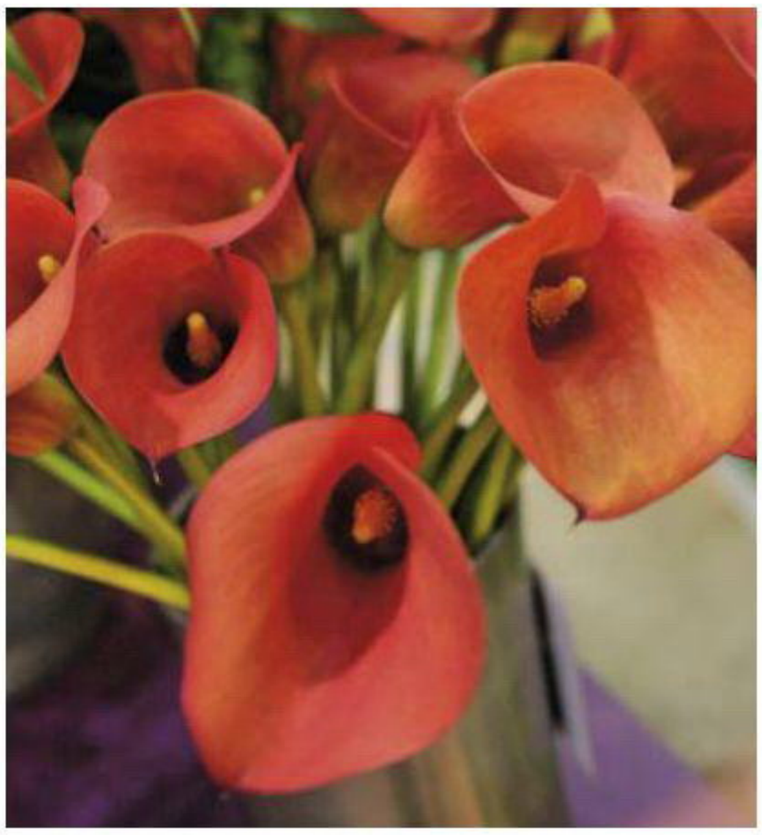
Начинала выращивать каллы, купив по одному клубню нескольких сортов. Вот уже 14 лет любуюсь удивительными нежными цветками. И вся моя семья влюблена в этот цветок.

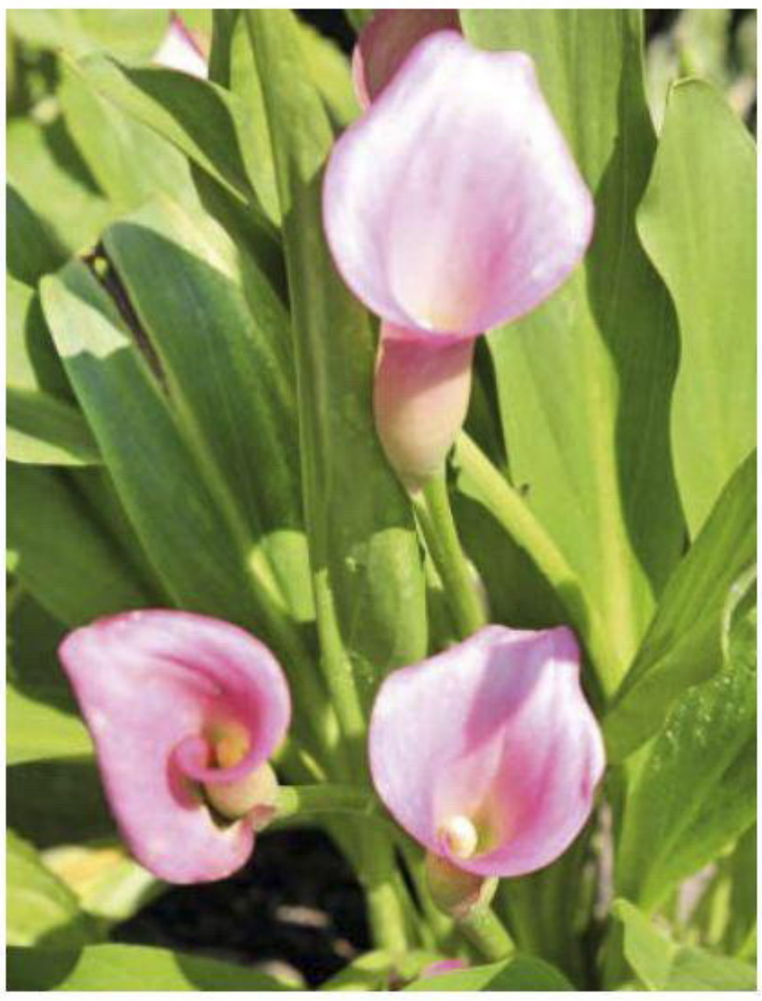
Обычно высаживаю каллы на грядку в начале мая, но если весна теплая, то в конце апреля. Клубни сажаю во влажный грунт неглубоко, на глубину 10—15 см. Всходов иногда приходится ждать довольно долго, потому что каллы сначала образуют корни, а только потом листья. Пропалывать посадки надо вручную, так как корни расположены очень близко к поверхности. Если есть возможность, желательно замульчировать их перегноем или торфом. К почве, как и к месту расположения, калла гибридная нетребовательна. Хорошо растет и на солнечном месте, и в полутени. Очень хорошо каллы отзываются на удобрения. В середине мая подкармливаю их настоем куриного помета, разбавленным в соотношении 1:15—20, а через 2 недели минеральными удобрениями, тогда цветение будет очень обильным и клубни хорошо разрастутся.

Цветение начинается в июне и длится почти до конца августа. Столько разных сортов, столько оттенков и каждый по-своему хорош. Black Magic с желтыми цветами; Picasso — с лиловыми, с белым краем; Pink Persuasion — розового цвета, со светлой полоской по центру; Albomaculata — белый; Черный принц — темно-лиловый, почти черный; Моцарт — кирпично-красный.

У всех сортов очень красивые листья — темно-зеленые, с серебристыми крапинками. В конце сентября — начале октября, когда листья калл желтеют и засыхают, приходит пора убирать клубни. Выкапываю их аккуратно, удаляю остатки листьев и корней. Желательно это делать в сухую погоду. Клубни калл требуют просушки. Две недели просушиваю их под навесом на сквозняке. Сухие клубни складываю на хранение в ящики или коробки в подвал. Важное отличие каллы от других луковичных в том, что ее клубни ядовиты, поэтому их не повреждают медведки, мыши и т.д. Так что никакие обработки для защиты клубней от этих вредителей не нужны. При механических повреждениях клубней места разломов присыпаю древесной золой.

Калла гибридная пользуется большим спросом на рынке и в цветочных магазинах. В срезке цветы очень долго сохраняют декоративность. Можно выращивать каллы гибридные и в садовых вазах. Они выглядят очень оригинально, особенно в сочетании с ампельными растениями, а также на подоконниках в горшках, но надо учитывать, что клубни должны находиться в состоянии покоя не менее трех месяцев.





Каллы оригинально выглядят и в цветнике, и в букете

София СУЛЬДИНА,
г. Жовква, Львовская обл.

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

Як **Престиж®** *застосовується при вирощуванні овочів?*

Престиж® зареєстрований та широко використовується в приватному секторі для обробки розсади томатів, баклажанів, перцю, капусти проти колорадського жука, вовчка (капустянка), дротяників, попелиць, трипсів та капустяної молі.

Капустянка *Дротяники* *Попелиці* *Трипси* *Капустяна міль*

Обробляти розсаду слід перед висаджуванням у відкритий ґрунт методом занурення кореневої системи рослин у робочий розчин препарату і замочування в ньому впродовж 6-8 годин. Розчин готується з розрахунку **100 мл препарату на 10 л води**. Слід пам'ятати, що замочують лише кореневу систему рослин. Для баклажанів краще застосовувати замочування лише до 6 годин, бо ця культура не любить тривалого затоплення.

За умов рекомендованого замочування рослини залишаються захищеними щонайменше 30 діб.

Престиж® захищає також від кореневої гнилі та чорної ніжки, які викликаються грибом ризоктонією.

В деяких країнах **Престиж®** використовують для протруєння насіння овочевих культур для захисту :

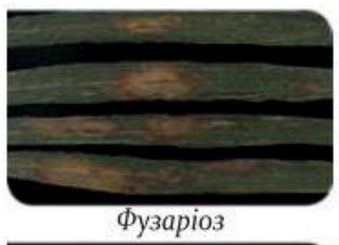
капусти від хрестоцвітних блішок, капустяної мухи, стеблового прихованохоботника, та від хвороб — чорної ніжки, фомозу та ін.;

моркви від морквяної листоблішки, морквяної мухи та від хвороби — чорна гниль;

цибулі від цибулевої мухи, трипсів та інших шкідників, а також від комплексу хвороб, починаючи з фази сходів до початку формування цибулин.

Насіння овочевих культур протруюють з розрахунку **100 мл препарату на 1 кг насіння**. Для протруєння використовують «чистий» препарат – без розбавлення водою.

Коронет® *– здоровий газон для активного відпочинку!*



Фузаріоз

Іржа

Червона нитка

Доларова плямистість

Антракноз

Останнім часом у приватному секторі значно збільшилась площа ділянок під газонами. Незважаючи на багаторічний цикл насаджень та посівів, вони вимагають ретельного догляду та захисту від шкідників, хвороб та бур'янів. Водночас захист рослин має базуватись на використанні не токсичних для навколишнього середовища та людини засобах, оскільки, як правило, газони та ландшафти використовуються для активного відпочинку та приємного проведення часу. Для захисту газонів необхідно використовувати лише такі засоби захисту, які є дозволеними для використання в приватному секторі, що є перш за все свідченням їх безпеки для навколишнього середовища.

ТМ «Байєр Гарден» пропонує для захисту газонів від хвороб надзвичайно ефективний препарат **Коронет®**.

Коронет® — новий мезостемно-системний фунгіцид захисної та лікувальної дії з широким спектром активності для надійного захисту газонів від хвороб.

Успішне використання препарату в ряді країн з «безмежними» зеленами газонами, таких як Великобританія та інші європейські країни, підтверджує його високу ефективність при захисті газонів гольф-клубів, футбольних майданчиків, комунальних, паркових та приватних господарств.

Коронет® разом з фунгіцидною дією дещо подовжує період вегетації культури та має властивості вираженого «зеленого ефекту».

В роздрібній торгівлі препарат зареєстро-ваний для захисту газонної трави проти фузаріозу, червоної нитки, доларової плямистості, антракнозу, іржі. Норма застосування — **10 мл препарату на 5л води на 1 сотку**.

Коронет® слід вносити профілактично або при перших ознаках появи хвороб на газонних травах в період їх вегетації.

Коронет® має потужну профілактичну та лікувальну дію.

Обрискування слід проводити не пізніше ніж за годину до дощу. Достатньо робочому розчину висохнути на рослинах, і опади вже не впливають на ефективність препарату.

Можна проводити обприскування при дуже низьких температурах — до промерзання газону.

Після обприскування не бажано косити газон раніше ніж через 48 годин.

Коронет® отримав розши-рення реєстрації для роздрібного продажу населенню для захисту плодових культур, таких як **яблуня** проти парші та борошнистої роси (**8-10 мл на 10 л води на 6-8 дерев віком до 5 років або 3-4 дерева віком понад 5 років**). **Коронет®** слід вносити профілактично або при перших ознаках появи хвороб.

Для приватного використання розроблена спеціальна упаковка — «монодоза» ємкістю 10 мл.

Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

Для того, щоб трава на Вашій ділянці не виростала вище голови, німецька компанія STIHL має цілий арсенал сучасних мотокіс, тримерів та кущорізів, як для домашнього господарства, так і для професійного використання. Близько 40 моделей різної потужності, типом двигуна та оснащенням – на будь-який смак та гаманець – представлено сьогодні в офіційній дилерській мережі та є найбільшим асортиментом мотокіс в Україні!

З ЧОГО ПОЧАТИ ВИБІР ІНСТРУМЕНТУ?

Вибір садового помічника ми рекомендуємо починати з вибору типу двигуна. В асортименті продукції STIHL та VIKING знайдеться інструмент, що відповідатиме саме Вашим вподобанням.

Електричні пристрої: малошумні, легкі, потужні і не виробляють вихлопних газів. Вмикаємо в розетку і вперед!

Бензинові пристрої: перевірена часом «класика» із надзвичайною потужністю та витривалістю. Відсутність кабелю робить їх мобільними.

Акумуляторні пристрої: безшумні, екологічно чисті та мобільні. Запуск натисканням на конопку. Дуже практичні: один акумулятор сумісний з усіма пристрої акумуляторної системи STIHL та VIKING.

Легка, ергономічна електрокоса для молодої трави. Оснащена телескопічним штоком, круглою ручкою, що легко налаштовується гвинтом-баранцем. Має збільшений до 300 мм радіус скошування, фіксатор кабелю та поворотну конусильну головку, що можна встановити під кутом 90° для зручного обкошування країв газону. Захисний упор запобігає пошкодженню рослин.

500 Вт, 2,2 кг

Для роботи навколо будинку низький рівень шуму та відсутність вихлопних газів – вагомий аргумент на користь електричної коси. На таких ділянках, як правило, є підключення до електромережі. Не потрібно слідкувати за паливно-мастильною сумішшю та проводити сервісне обслуговування двигуна. Тут все просто! Вставте штекер у розетку, зафіксуйте кабель, перевірте стан косильної струни – готово!

Якщо Ви бажаєте працювати незалежно від підключення до електромережі або плануєте заготовляти сіно та обкошувати великі території з високою травою, заростями та бур'яном, тоді правильний вибір — бензинові мотокоси STIHL. Адже із більшою потужністю двигуна Вашої мотокоси зростають і можливості її використання. Наприклад, ріжучі полотна для заростей дають змогу косити густий бур'ян, чагарник, очерет і навіть спилювати молоді деревця та кущі.

Важливим елементом, який під час роботи впливатиме на зручне та легке управління мотокосою є ручка керування.

Кругла ручка, якою оснащено всі електрокоси STIHL та деякі легкі бензинові моделі, дозволяє більш точно скеровувати косу. Тому обкошування вузьких ділянок, між деревами, вздовж парканів та доріжок зручніше робити саме косою з круглою ручкою.

Дворучна рукоятка робить процес косіння анатомічно природнім, адже вона повністю наслідує рух звичайної коси. Саме тому мотокоса із дворучною рукояткою завжди правильний вибір, якщо йдеться про великі об'єми скошування.

ПОРАДА ФАХІВЦЯ:

Мотокоса із дворучною рукояткою завжди правильний вибір, якщо йдеться про великі об'єми скошування та заготівлю сіна. Вона робить процес косіння анатомічно природнім, повторюючи рух звичайної ручної коси. Тож Ви зможете працювати тривалий час, не втомлюючись.

Найлегші бензинові мотокоси STIHL для косіння молодої трави на невеликих ділянках, навколо будинку, дерев, уздовж доріжок. Кругла ручка забезпечує більшу свободу рухів під час косіння на вузьких ділянках або між перешкодами. Із автоматичною косильною головкою AutoCut, в якій довжина струни регулюється від торкання нею землі.

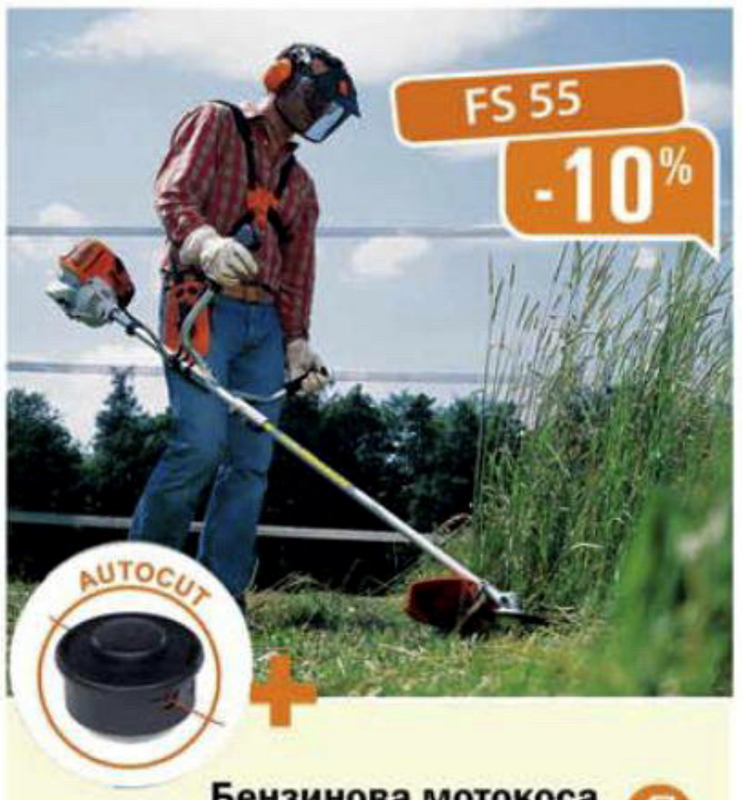
FS 38: 0,65 кВт/0,9 к.с., 4,1 кг
FS 45: 0,75 кВт/1,0 к.с., 4,1кг

ПОРАДА ФАХІВЦЯ:

Косильні струни відрізняються за своєю геометрією, товщиною та призначенням. Для того, щоб подовжити робочий ресурс будь-якої струни ми радимо зберігати її у вологому місті. Після зими, за 2-3 дні до початку сезону, покладіть струну у воду – це підвищить її еластичність та гнучкість.

Косити навколо дерев, кущів, вздовж паркану та інших перешкод безпечніше та зручніше косильною струною. Для захисту чутливої кори дерев або інших рослин від пошкодження на деяких мотокосах передбачене захисне колесо або упор. Якщо на Вашій мотокосі такий елемент відсутній, тримайтесь на достатній відстані від дерева, щоб не пошкодити його.

Найлегкше працювати з використанням наплічного ременю або ранцевої системи. Таким чином, Ви лише скеровуватимете мотокосу і вага пристрою не відчуватиметься в руках. Зверніть увагу на правильне положення карабіна: з правого боку нижче пояса на 10–13 см, тобто на ширину долоні. Перед початком роботи налаштуйте правильне положення мотокоси – косильна гарнітура має злегка торкатись землі. Трохи зігнуті у ліктях руки та прямі зап'ястки свідчать про правильне положення мотокоси. Можна приступати до роботи!



Бензинова мотокоса STIHL FS 55

Найпопулярніша мотокоса – STIHL FS 55 із дворучною рукояткою незамінна у домашньому господарстві. Одна з комплектацій цієї моделі серійно оснащена металевим ножем для трави, косильною головкою та ранцевим ременем. Вона ідеально підходить для косіння молодої трави, бур'яну та заготівлі сіна.

27,2 см³, 0,75 кВт/1,0 к.с., 4,9 кг

Всі мотокоси STIHL вже оснащено косильною гарнітурою. Але Ви завджи можете розширити можливості використання Вашої коси. Наприклад, якщо Ваша мотокоса оснащена косильною головкою, її, як правило, можна дооснастити косильною головкою з пластиковими ножами. Якщо Ви придбали мотокосу з металевим ножем, для безпечнішого обкошування ділянок навколо дерев, вздовж паркану або інших перешкод, радимо замінити його на косильну головку. Ваш дилер STIHL допоможе підібрати технічно правильну гарнітуру для Вашої мотокоси чи кущоріза. Вся косильна гарнітура розробляється та виготовляється компанією STIHL самостійно. Це гарантує максимально злагоджену роботу Вашої мотокоси та косильної гарнітури, а отже, й найкращі результати роботи.

Техніка, на яку можна покластись у майбутньому – найкраща інвестиція сьогодні. Скористайтесь можливістю придбати якісний інструмент німецької фірми STIHL та австрійської фірми VIKING за спеціальними акційними умовами:

- ***мотокоси STIHL*** *зі знижками від 10 до 25% та гарантією 3 роки;*
- ***газонокосарки VIKING*** *знижкою 15% на всі моделі з електричними та бензиновими двигунами;*
- ***бензинові мотоножиці STIHL*** *зі знижкою 10%;*
- ***бензинові обприскувачі STIHL*** *зі знижкою 10%.*

Умови акції на:
www.stihl.ua

Завітайте до офіційного дилера у Вашому місті та дізнайтесь про всі акційні пропозиції, що діятимуть під час АКЦІЇ з 20.04 по 30.06.2015р. в офіційній дилерській мережі по всій Україні.

Безкоштовна інформаційна лінія:
0 800 501 930
(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

-10% -15% -25% -20%

STIHL®

Да здравствует пикник!

Наступил май, все отмечают праздник весны и труда. Для многих начало мая вызывает четкую ассоциацию — отдых на природе в компании друзей.

Пикник — это настоящий праздник под открытым небом. Совершенно неважно, как именно его назвать: выезд на природу, барбекю, шашлыки. Важно найти правильное место для пикника и тщательно обдумать меню для него. И многие при этом задаются вопросом: что приготовить на пикник, как сделать так, чтобы он доставил только самые приятные эмоции?

Итак, что взять на пикник? Если вы — счастливый обладатель сумки-холодильника, можете брать с собой какие угодно продукты. Если же переносного холодильника у вас нет, придется выбирать только те продукты, которые не портятся в жару и смогут выдержать транспортировку. Когда предстоит длительная поездка на большое расстояние, нужно отказаться от мягких сыров, молочных продуктов, вареных колбас. Лучше возьмите свежие или отварные овощи, маринованные продукты, свежие фрукты. Не забудьте растительное масло, которым можно заправлять овощи.

Конечно же, самое главное на пикнике — это вкусно приготовленный шашлык. И тут важно помнить правила безопасного приготовления мяса в жаркую погоду.

Ну и раз уж вы развели огонь, можно приготовить не только мясо, но и гарнир, например, печеный картофель в углях или овощи на костре.

Если вы не хотите или не умеете возиться с костром, можно довольствоваться холодными закусками. Для любого пикника идеальным вариантом остаются бутерброды. Начинку для бутербродов желательно подготовить дома — помыть, почистить, нарезать и упаковать все по отдельности, а уже на природе приготовить сами бутерброды. А можно завернуть начинку в лаваш. Это очень удобно, ведь она не будет вываливаться.

В дополнение к бутербродам можно приготовить овощные салаты. Овощи вымойте, высушите и упакуйте, а уже на природе нарежьте все и заправьте любимой заправкой.

Овощи на природе — незаменимый продукт

Важно знать

Правильно готовим мясо!

Не подвергайте мясо прямому контакту с огнем. Этим вы оградите свой организм от образования гетероциклических соединений, которые провоцируют развитие онкологических заболеваний.

Тщательно обрабатывайте мясо, убедитесь, что в нем не осталось крови. Именно из-за неправильной термической обработки многие и становятся жертвами патогенных микроорганизмов.

Не менее важным пунктом в меню пикника являются напитки. Можно ограничиться обычной негазированной водой, а можно взять морсы, соки или холодный чай с лимоном.

Во время подготовки к пикнику не забудьте о таких вещах, как аптечка, плед (покрывало), средства от комаров и клещей. Любители активного отдыха могут захватить с собой мяч или бадминтон.

На природу постарайтесь одеться так, чтобы одежда закрывала все ваше тело, кроме рук и лица. Обязательно наденьте кепку. Это убережет вас от перегрева на солнце и не только.

Клещи — еще одна опасность, подстерегающая человека в майском лесу. Эти маленькие неприметные существа очень опасны, так как могут носить в себе вирус клещевого энцефалита. Зиму клещи пережидают под опавшей прелой листвой в состоянии оцепенения, а весной, как только начинает пригревать солнышко и появляются проталины, терпеливо поджидают свою жертву, затаившись на стеблях травы, ветках кустарников. Особенно активны клещи во второй половине мая (когда тепло и влажно), причем утром и вечером: до 11 и после 17 часов.

Питаются они кровью мелких грызунов, крупных млекопитающих, людей. Но если для животных встреча с паразитом не опасна — они к вирусу не чувствительны, то для человека она может обернуться трагедией. На теле человека клещ безошибочно выбирает место с наиболее тонкой кожей и близко прилегающими к ней сосудами: волосистая часть головы, область ушей, локтевые и коленные сгибы. Не только энцефалитный, но и обычный клещ также не сулит ничего хорошего. Высокая температура, кашель, боли в горле, слабость, разбитость, ломота, тошнота, рвота — так человеческий организм может реагировать на укус клеща. Кроме того, диарея, головная боль, насморк, мышечные боли, повышение температуры тела выше 37,8 °С.

Клещевой энцефалит — поражение нервной системы. Начинается заболевание через 2 недели после того, как вирус попал в кровь, — повышается температура до 39—40°, появляются боль в мышцах, потливость, начинается резь в глазах. Все это похоже на симптомы гриппа, поэтому пациенты зачастую не обращаются вовремя к специалисту, и болезнь прогрессирует. Вследствие поражения нервной системы наступает паралич мышц лица, шеи, плеч, рук, ног. При параличе дыхательных путей наступает смерть.

К сожалению, специфических методов лечения этого заболевания пока не существует. Самая надежная защита — профилактика.

Сегодня предлагается множество средств от клещей. Обработайте одежду специальным аэрозолем против клещей. При этом одежда должна быть удобной и максимально натуральной, без синтетических компонентов.

Возьмите на заметку

Не скупитесь на специи!

Знаете, как индусам удается избегать кишечных расстройств? А ведь в тех широтах «бродят» такие бактерии, что куда уж там несчастной сальмонелле тягаться с тропическими возбудителями! Все дело в специях! Недаром кухни южных народов насыщены специями, особенно перцем — природным уничтожителем патогенных организмов.

Поэтому смело берем с собой красный и черный перец, шафран и другие приправы на ваш вкус. Они помогут справиться с бактериями и улучшат ваше пищеварение.

От комаров используйте специальные средства. Как показывает практика, хорошая защита от комаров — ваниль. Щепотку ванили можно развести в воде и смазать кожу. Комары отлетают, как черт от ладана.

По окончании пикника обязательно уберите за собой весь мусор и выбросьте его в мусорный контейнер по дороге. Не забудьте погасить костер, затушите все угольки! Словом, приведите все на природе в первозданный вид. Удачного вам отдыха!

Ирина МЕДВЕДЕНКО,
г. Тальное, Черкасская обл.

Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Половинки помидоров с грибами

- ***6 помидоров, 200 г вешенки, 200 г твердого сыра, 60 г (3—4 ст. ложки) соевого соуса, 2 ч. ложки сахара, 1 ст. ложка растительного масла.***

Вешенки крупно нарезать, обжарить на сковороде 2 мин, добавить соевый соус и сахар, обжаривать до полного испарения соуса. Помидоры разрезать пополам. Твердый сыр нарезать кубиками, перемешать с грибами, выложить на половинки помидоров, запекать в духовке 5 мин при температуре 190 °С. Украсить зеленью.

Тосты на закуску

- ***1 багет, 4 яйца, 3 плавленых сырка, 3 зубка чеснока, 50 г майонеза, 50 г зеленого лука.***

Багет нарезать ломтиками, подсушить на сухой сковороде. Яйца, сваренные вкрутую, чеснок, плавленые сырки натереть на мелкой терке. Зеленый лук мелко нарезать. Все перемешать, заправить майонезом. Выложить на тосты, украсить зеленью.

Рулетики из цуккини с ветчиной

- ***2 цуккини, 200 г ветчины, 2 сваренных яйца, 1 огурец, 2 ст. ложки майонеза, 1 пучок укропа, 2 стебля сельдерея.***

Ветчину, огурец и сельдерей нарезать брусочками. Яйца и укроп мелко нарезать, добавить майонез, посолить, поперчить, перемешать. Цуккини нарезать тонкими пластинками, выложить на них все ингредиенты, свернуть в рулетики и скрепить шпажкой.

Совет

Если хотите придать картофелю специфический аромат, посыпьте его сушеной зеленью базилика либо семенами тмина.

При этом помните, что аромат тмина не очень гармонирует с другими специями. Правда, его комбинация с чесноком очень популярна в Австрии и южной Германии.

А вот базилик хорошо сочетается с майораном, петрушкой, кориандром, мятой, эстрагоном.

Запеченный картофель с салом

- ***6 картофелин, 200 г сала с прослойкой мяса, 2 ст. ложки оливкового масла, соль.***

Картофель вымыть, разрезать пополам, посолить, полить оливковым маслом и отставить на 15 минут. Сало тонко нарезать. На противень (закрыть пергаментом) выложить картофель, каждую половинку накрыть ломтиком сала. Запекать 30 мин при температуре 180 °С.

Деликатная проблема

Затрудненное, несвоевременное и недостаточное опорожнение кишечника (запор) — довольно-таки частое явление. В развитых странах от этого заболевания страдают до 30% населения, чаще дети и пожилые люди. Симптомы заболевания: нерегулярное освобождение кишечника, снижение аппетита, слабость, головная боль, нервозность, подавленное настроение, нарушение сна. Сегодня мы расскажем о причинах возникновения и способах устранения этой деликатной проблемы.

Причины, вызывающие запоры, могут быть разные. Наиболее распространенные — это стрессы, депрессии, длительные психические перенапряжения, конфликтные ситуации, обусловленные так называемыми неврогенными факторами. Например, у школьников они могут быть на фоне стресса. При переутомлении и нарушении режима работы и отдыха появляется хронический запор. Также запоры могут появиться при резкой смене обстановки, в путешествии.

Следующая причина — это малоподвижный образ жизни. Если у человека в течение длительного времени нет физических нагрузок, замедляется двигательная функция кишечника. Такое бывает в пожилом возрасте, при хронических заболеваниях, приводящих к ограничению движений и постельному режиму, у послеоперационных, послеинсультных больных.

Запоры могут быть обусловлены болезнями желудочно-кишечного тракта — язвенная болезнь, хронический панкреатит, синдром раздраженного кишечника, дисбактериоз, опухоли в толстом кишечнике, желчно-каменная болезнь. Задержка стула может быть при эндокринных нарушениях — сахарном диабете, сниженной функции щитовидной железы, ожирении.

Кроме того, к запорам может приводить регулярный прием некоторых медикаментозных препаратов — альмагель, атропин, препараты железа, сорбенты, антибиотики.

Одна из причин — это неправильное питание, когда в меню преобладает тяжелая пища — мясо, яйца, фаст-фуд и мало употребляется здоровой пищи, содержащей клетчатку. В меню обязательно должны быть овощи, фрукты, злаки и достаточное количество воды.

Жирное мясо — тяжелая пища

Для восстановления стула необходимо придерживаться некоторых правил.

Во-первых, выработать регулярный рефлекс, так как кишечник любит режим. Поскольку в течение дня у многих работающих людей просто нет времени на собственные естественные потребности, то нужно приучить кишечник опорожняться с утра, перед работой. Для этого употребляйте на ночь слабительные продукты и отведите себе немного больше времени с утра.

Во-вторых, пересмотрите меню и режим питания. Исключите белый хлеб, сдобу, печенье, рисовую и манную каши, колбасы, консервы, копчености, крепкий чай и кофе, шоколад, ограничьте макароны, картофель, мясные продукты. Употребляйте больше овощей и фруктов, богатых клетчаткой (таблица). Ежедневно нужно есть салаты с растительным маслом, тыкву, свеклу, капусту, каши из гречки, перловки, пшена, овса, пить соки из моркови, свеклы, сельдерея, ком-

пот из кураги, чернослива, изюма, а также употреблять нерафинированные растительные масла — подсолнечное, кукурузное, оливковое, льняное; кисломолочные продукты — ряженку, биокефиры, бифи-лайф, йогурты.

С утра натощак нужно выпивать стакан прохладной воды, сока (можно сливовый) или узвара — это стимулирует перистальтику кишечника.

Содержание клетчатки в продуктах питания и их калорийность

Продукт	Клетчатка, %	Калорийность (ккал на 100 г продукта)
Отруби	44	150 или 200
Миндаль	Около 15	Минимум 645
Свежий зеленый горошек	Не менее 12	Около 322
Цельная пшеница	Около 9,6	325,4
Цельнозерновой хлеб	Не менее 8,5	Около 210
Арахис	Около 8,1	Не более 548
Все бобы	Около 7,0	58
Изюм	Не менее 6,8	Около 276
Чечевица	Не менее 3,8	Около 296
Любая зелень	Около 3,8	Не более 45
Обычная морковь	Не менее 3,1	33
Брокколи	Около 3,0	Не более 33
Белокочанная капуста	2,9	Не более 28
Зеленые яблоки	Около 2,0	Около 38
Белая мука	Не более 2,0	327
Обычный картофель	2,0	Около 83
Белый рис	Не более 0,8	347

Как правильно употреблять клетчатку?

Крупы покупайте только из цельного зерна. Добавляйте в кашу свежие фрукты — это увеличит количество клетчатки на 1—2 грамма.

Овощи и фрукты желательно употреблять в сыром виде, так как при продолжительной варке они теряют половину и более содержащейся в них клетчатки.

Овощи и фрукты желательно употреблять в сыром виде

На десерт используйте фрукты и орехи.

При стойких запорах рекомендуется трижды в день добавлять в еду отруби, предварительно залив их кипятком. Для детей и пожилых людей можно приготовить смесь из кураги, инжира, чернослива, меда и давать по 1 ст. или 1 ч. ложке 2

Эффективно помогает работе кишечника отвар из овса

раза в день. Эффективно помогает работе кишечника отвар из овса — 100 г на 1 л воды, пить по 0,5 стакана 3 раза в день перед едой. Такой отвар улучшает работу кишечника, а также благотворно действует на сердце и печень.

При необходимости можно воспользоваться лекарственными слабительными средствами. Они могут быть натуральными — кора крушины, ревень огородный, укроп, солодка, конский щавель, семена льна, листья столетника, сборы трав. Есть множество и фармацевтических средств для лечения запора — гуталакс, регулакс, пиколакс, форлакс, дуфалак, свечи с глицерином (не стоит использовать их часто, так как к ним развивается привыкание и что еще хуже — могут появиться болезни кишечника).

Очень действенный способ при запорах, особенно для их профилактики, это утренняя гимнастика. Несколько упражнений возьмите на заметку:

I. Лежа на спине, поднимайте и опускайте ноги (10—20 раз и более).

II. Делайте 50 вдохов и выдохов животом: вдыхая разводите поднятые колени, выдыхая — соединяйте их. Эти упражнения убирают застой в органах малого таза и стимулируют работу кишечника. Помассируйте живот — проведите, легко нажимая, правой рукой с правого бока от паха вверх к подреберью 10 раз, потом с левого бока от подреберья вниз к паху 10 раз.

После этого плавно с умеренным давлением поглаживайте живот круговыми движениями по часовой стрелке.

В завершение можно сделать 10—30 приседаний.

Своевременное лечение и профилактика этого заболевания — залог успешного решения этой деликатной проблемы.

Будьте здоровы!

Юлия САЛМИНА,
врач

Строительство сегодня

фото: NICOLL

Азы стройки: водостоки

Отсутствие организованного водостока с крыши неизбежно приводит к постоянному увлажнению стен и фундаментов. Это провоцирует развитие грибка и плесени, что впоследствии чревато повреждением конструкций, а со временем – потерей ими несущей способности. Современная водосточная система эффективно справляется с этой задачей.

Главные элементы современной водосточной системы – желоба, которые монтируют вдоль карниза для сбора стекающей по скату крыши дождевой и талой воды, и трубы, по которым вода отводится в канализацию или стекает на землю и распределяется по участку. Кроме того, в систему входят разнообразные комплектующие (их задача – наращение длины желобов и труб, обеспечение необходимой герметичности, отвод воды в нужном направлении и надежное крепление). Такая модульная конструкция дает возможность обеспечить любую конфигурацию водосточной системы с учетом архитектурного решения фасада.

С плоской крыши отвести воду труднее, чем со скатной. Для этого используют кровельные воронки, к которым вода стекается самотеком и через них попадает в вертикальные трубы, расположенные внутри дома, и оттуда сливается в канализацию.

РАСЧЕТ

Чтобы водосточная система могла достойно справиться со своей задачей – отвести любое количество воды с кровли – рекомендуется выполнить расчет. Это позволит определить оптимальную комплектацию системы и правильно подобрать диаметр труб и желобов. Сечение элементов водосточной системы подбирается в соответствии с эффективной площадью крыши (ЭПК). Если крыша имеет простую двухскатную форму, ЭПК можно легко рассчитать самостоятельно по формуле: ЭКП = (Н/2 + В) х L, где:

Н – высота крыши, м;

В – горизонтальная проекция фронтонного свеса ската , м;

L – длина ската, м.

Важно знать

Желоб – *служит для сбора и отвода дождевой воды с поверхности крыши.*

Муфта (соединитель) желоба – *служит для последовательного соединения желобов в единую систему.*

Угол желоба (наружный и внутренний) – *служит для изменения направления стока воды.*

Держатель желоба (крюк, кронштейн) – *силовой элемент системы, служит для крепления желоба, обеспечивая сохранение геометрических параметров желоба и необходимый уклон для стока воды в нужном направлении.*

Муфта трубы – *служит для соединения трубы с воронкой или двух труб друг с другом.*

Отвод (колено) – *служит для соединения труб под углом (для перехода от воронки к трубе, а также для обхода архитектурных элементов фасада).*

Заглушка – *устанавливается на торцах желоба.*

Труба – *служит для отвода воды из желоба; крепится к стене.*

Воронка желоба – *устанавливается на водосточном желобе и служит для слива воды из желоба в трубу.*

Держатель для труб – *хомут с крепежным элементом (штырем, который монтируется в стену здания); служит для обеспечения надежной установки вертикальных элементов водосточной системы.*

Тройник – *служит для развода водосточных труб.*

Адаптер трубы – *служит для соединения труб разного диаметра.*

Потужність у гармонії з природою

HONDA
СИЛОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Ґрунтофрези

ґрунтофрези FJ500

мотопомпи WT30

комбісистема UMC435

Дилери Honda в Україні

КИЇВ «Дніпро Мотор», пров. Бондарський, 3, тел.: +380 (44) 537 25 76
«Виробнича група «ДонВРС», магазин "АрДа Мото"
пр. Возз'єднання, 5, тел.: +380 (50) 378 01 02
«Мотофокс», просп. Московський, 21, тел./факс: +380 (44) 247 67 97
КИЇВСЬКА ОБЛ., м. Вишгород, ФОП Марченко А.О., м-н «Водна техніка»,
вул. Набережна, 3 (Яхт-клуб «Оріяна»), тел.: +380 (44) 223 82 83
Бориспільський р-н, с. Любарці «Українська овочева компанія»,
вул. Матросова, 29-А, тел.: +380 (44) 586 52 54
Броварський р-н, с. Красилівка, «Дюк-Плюс», вул. Басова, 32, тел.: +380 (44) 227 72 93
ІВАНО-ФРАНКІВСЬК «Карпати Мотор», вул. Ребета, 4-В, тел.: +380 (342) 50 78 71
ВІННИЦЯ «Автоцентр Поділля», вул. Хмельницьке шосе, 145, тел.: +380 (432) 55 20 94
Лук'ян М. Ф., магазин «Майстер», вул. Київська, 10, тел.: +380 (432) 666 777
ТД «Укрсервіс», вул Тарногродського, 44А, тел.: +380 (432) 55 53 33
ДНІПРОПЕТРОВСЬК «Дніпро-Марін», вул. Архімеда, 1, тел : +380 (56) 377 23 00
«Форест-Д», вул. наб. В. І. Леніна, 39, тел.: +380 (562) 33 97 38
«Світ човнів», просп. ім. Газети Правда, 35, тел.: +380 (56) 760 09 50
«Сателіт Моторс», вул. Булигіна, 17, тел./факс: +380 (562) 32 30 01
ДНІПРОПЕТРОВСЬК «Дніпромотор», вул. Космічна, 6, тел.: +380 (56) 726 67 77
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., м. Кривий Ріг, «Автодом-Херсон»,
просп. Миру 36, тел.: +380 (56) 426 26 26
ДОНЕЦЬК «Засоби малої механізації», вул. Шахтобудівників, 20,
тел.: +380 (62) 385 96 26, тел.: +380 (67) 628 63 83
«Мотосила», вул. Марії Ульянової, 26, тел.: +380 (62) 297 88 17
ЗАПОРІЖЖЯ «Дніпрокор», просп. Леніна, 200, тел.: +380 (61) 213 30 46
«Макфорт», вул. Леонова 12, тел.: +380 (61) 289 13 07
ФОП Сопін І. І., магазин «Мотор плюс», вул. Луначарського, 8, тел.: +380 (61) 270 92 39
КІРОВОГРАД «Омега-Техно», просп. Винниченка, 2, тел.: +380 (522) 32 00 12
ЛЬВІВ «Арія Моторс», вул. Городоцька, 306, тел.: +380 (32) 245 25 45
«Респект», вул. Братів Рогатинців, 28/6, тел.: +380 (32) 242 11 73
МИКОЛАЇВ «Автодом-Н», вул. Космонавтів, 81/1, тел.: +380 (512) 58 14 92
ОДЕСА «Фортуна Груп ЛТД», пл. Катеринінська, 5, тел.: +380 (48) 738 54 54,
вул. Грушевського, 15а, тел.: +380 (48) 750-27-27
ПОЛТАВА «Аикон-Авто», вул. Київське шосе, 31а, тел.: +380 (532) 68 46 46
СЕВАСТОПОЛЬ «Дует-1», вул. Руднєва, 39/В, тел.: +380 (692) 944 700
СІМФЕРОПОЛЬ «Автоцентр-М», вул. Київська, 187, тел.: +380 (652) 70 77 77
ХАРКІВ «Альфа Моторз», вул. Шевченка, 67, тел.: +380 (57) 704 10 22
ХЕРСОН «Автодом-Херсон», вул. Нафтовиків, 15, тел./факс: +380 (552) 23-02-01
«Світ човнів», вул. Патона, 3, тел.: +380 (552) 39-41-45
ХЕРСОНСЬКА ОБЛ., м. Нова Каховка ФОП Шумицький С.О., м-н «Серп і Молот»,
вул. Заводська, 2Ж, тел.: +380 (5549) 7 02 62
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ «Форсаж Авто», вул. Львівське шосе, 38, тел.: +380 (382) 72 68 00
ЧЕРКАСИ «Автогор», вул. Одеська, 50, тел/факс: +380 (472) 33-11-28
ФОП Горб В. В., магазин «Човни і Мотори», вул. Підгірна, 1, мікрорайон Дахнівка,
Причал №1, тел.: +380 (472) 54-21-30
ФОП Нападайло Д. О., Торгово-Сервісний центр «ПАРУС», вул. Університетська 39,
тел.: +380 (67) 470 59 89
ЧЕРНІВЦІ «Автоплаза», вул. Гайдара, 1Л, тел./факс: +380 (372) 55 66 99
ЧЕРНІГІВ ФОП Сивуха В. Ф., магазин «Пелетон», вул. Рудого, 63,
тел./факс: +380 (46) 272 87 68
ФОП Шаповал І.П., магазин «Пегас-ВМ», пр-т Миру, 89, тел./факс: +380 (46) 272 70 48

Офіційний дистриб'ютор в Україні: **ТОВ «Хонда Україна»**
www.honda.ua

Реалізація продукції Honda, її гарантійне та післяпродажне обслуговування здійснюється через мережу уповноважених дилерів ТОВ «Хонда Україна». Детальну інформацію щодо наявності, умов постачання та продажу, гарантійних забов'язань і т.п. ви можете отримати у дилера Honda. Найновіша інформація щодо стану мережі уповноважених дилерів Honda в Україні міститься на веб-сайті компанії ТОВ «Хонда Україна».

*Honda - Хонда

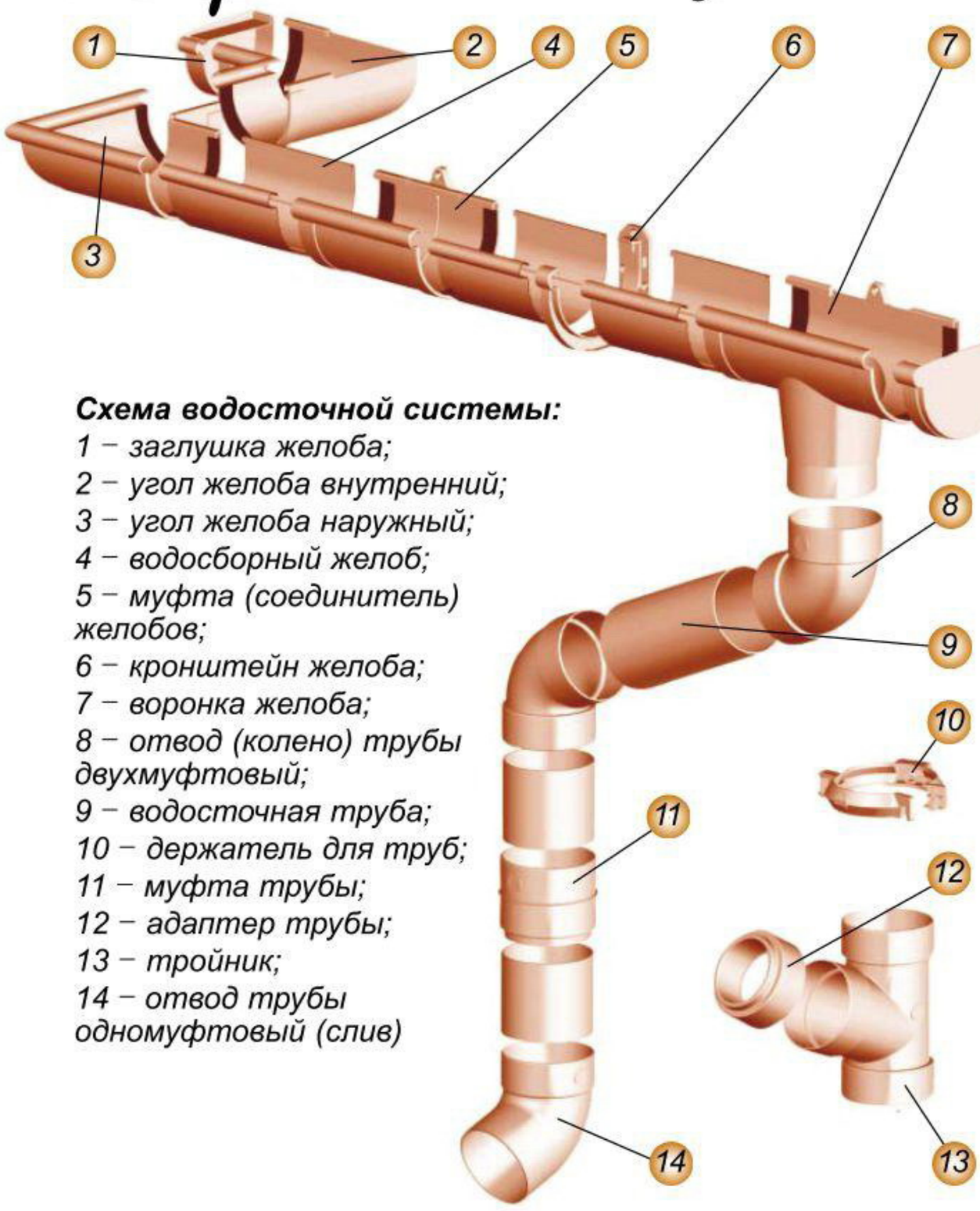


Схема водосточной системы:

1 – заглушка желоба;
2 – угол желоба внутренний;
3 – угол желоба наружный;
4 – водосборный желоб;
5 – муфта (соединитель) желобов;
6 – кронштейн желоба;
7 – воронка желоба;
8 – отвод (колено) трубы двухмуфтовый;
9 – водосточная труба;
10 – держатель для труб;
11 – муфта трубы;
12 – адаптер трубы;
13 – тройник;
14 – отвод трубы одномуфтовый (слив)

Производители водосточных систем в инструкциях к своей продукции предлагают таблицы, по которым в зависимости от ЭПК можно определить ширину желоба и диаметр водосточной трубы. У разных компаний эти величины немного отличаются, учитывая разные типоразмеры изделий.

МАТЕРИАЛЫ

Наиболее широкое распространение сегодня получили **пластиковые водосточные системы.** Их производят из ударопрочного ПВХ (поливинилхлорида). Изделия имеют широкий диапазон типоразмеров: желоба – от 75 до 180 мм, трубы – от 50 до 160 мм.

Достоинства ПВХ-водостоков:

- доступная цена;
- привлекательный внешний вид;
- устойчивость к коррозии;
- гладкая поверхность желобов и труб, что облегчает ток воды и препятствует образованию отложений.

Недостатки ПВХ-водостоков:

- высокий коэффициент теплового расширения (то есть значительное изменение линейных размеров при перепадах температуры);
- невысокая стойкость к механическим нагрузкам.

Не менее популярны **стальные водосточные системы,** они пришли на смену традиционным водостокам из жести (то есть оцинкованной стали без покрытия). Современные стальные водосточные системы изготовляют из оцинкованного стального листа с цветным полимерным покрытием, благодаря которому они приобрели эффектный внешний вид и прекрасные по сравнению с жестяными предшественниками эксплуатационные характеристики, в частности, стойкость к коррозии. Стальные желоба могут иметь диаметр от 100 до 190 мм, а трубы – от 75 до 120 мм.

Достоинства водостоков из стали с покрытием:

- привлекательный внешний вид;
- стойкость к механическим нагрузкам;
- низкий коэффициент теплового расширения;

Недостаток водостоков из стали с покрытием – более высокая цена, чем у ПВХ-водостоков.

К премиум-классу относятся водостоки из меди, алюминия с полимерным покрытием и титан-цинка, но стоимость их очень высока.

МОНТАЖ

Монтаж водосточной системы можно выполнить самостоятельно, руководствуясь рекомендациями производителя. Важно помнить, что крюки для желобов нужно устанавливать на расстоянии 40–70 см. Для эффективного отвода воды желоба необходимо монтировать с некоторым уклоном вдоль карнизного свеса. Оптимальным вариантом считается диапазон от 3 до 10 мм на 1 пог. м. Если длина карнизного свеса больше 12 м, уклон формируют в двух направлениях – влево и вправо от середины ската, располагая водосточные трубы по краям. Необходимый уклон обеспечивают, монтируя каждый последующий кронштейн ниже по отношению к предыдущему.

Край желоба должен быть расположен минимум на 3 см ниже плоскости кровельного покрытия. Чтобы вода стекала точно в желоб, наружные кромки желобов должны отступать в плане от линии карнизного свеса крыши не менее чем на половину и не более чем на две трети своей ширины. ПВХ-желоба соединяют между собой специальным клеем или с помощью муфт с уплотнителями, где предусмотрена возможность компенсации линейного расширения. Желоба из стали соединяются замками и уплотняются герметиком.

Трубы крепят к стенам дома с помощью хомутов, которые должны располагаться под каждым раструбом – в местах соединения труб. При монтаже длинных прямых отрезков труб держатели крепят с шагом 1,8–2 м.

Ирина КОВАЛЬЧУК
г. Киев

SIP-ПАНЕЛИ: НОВЫЕ ИДЕИ

Канадская SIP-технология строительства быстровозводимых каркасно-панельных зданий из сэндвич-панелей признана во всем мире. Она продумана до мелочей, но постоянно совершенствуется. Улучшения касаются как облицовочного слоя SIP-панелей, так и их «начинки».

фото: BAUEN HAUS

SIP-панели со стекломагнезитом – это *идеально гладкая поверхность, водостойкость и пожаробезопасность*

SIP-панель (от англ. Structural Insulated Panel, что по-русски означает конструкционная теплоизоляционная панель) – это сэндвич-панель, то есть композитный материал с трехслойной структурой, состоящий из двух жестких плит и слоя утеплителя между ними. Для строительства канадских домов чаще всего применяются SIP-панели из двух влагостойких OSB-плит, между которыми вклеен блок из пенополистирола. Достоинства SIP-технологии заключаются в высоких теплоизоляционных параметрах ограждающих конструкций (стен, крыши, перекрытий), конструктивной прочности здания и скорости строительства: все элементы канадского дома изготовляются на заводе и быстро собираются на стройплощадке по принципу конструктора.

Обычно в SIP-панелях используют самозатухающий пенополистирол марки ПСБ-С-25. Однако ведущие производители все чаще предлагают более современный материал – **графитовый пенополистирол.** Сырьем для его производства служит Neopor® – инновационный продукт немецкой компании BASF, представляющий собой полистирольные гранулы с добавлением графита. В ходе обработки на традиционном оборудовании для производства пенополистирола гранулы Neopor® под действием вспенивающего агента увеличиваются в объеме и превращаются в серебристо-серые шарики, которые затем спекаются и формуются в пенопластовые блоки. Микрочастицы графита в составе пенополистирола отражают тепловое излучение, тем самым способствуя снижению теплопотерь. Так, домостроительный комбинат Bauen Haus производит на основе Neopor® SIP-панели Nano, толщина которых из-за более низкой теплопроводности графитового пенополистирола может быть на 15–20% меньше, чем обычных. Это позволяет снизить расход сырья более чем на 50%, благодаря чему экономятся ресурсы, площадь и уменьшается экологическая нагрузка на окружающую среду.

Еще одно усовершенствование – популярные в Европе SIP-панели **из магнезитовых плит**. Это листовой материал на основе смеси магнезиального вяжущего (получаемого из природных доломитов и магнезитов и используемого в качестве наполнителя, доля которого составляет около 55%) и органического заполнителя (древесных опилок, их доля – около 38%). Плиты имеют слоистую структуру и с обеих сторон армируются стекловолоконной сеткой (поэтому материал иногда называют стекломагнезитом). Поверх армирующего слоя с обеих сторон наносят поверхностный слой из наполнителя: с лицевой – гладкий, с тыльной – шероховатый. Достоинства таких SIP-панелей – готовая к финишной отделке гладкая поверхность, повышенная стойкость к возгоранию, влагостойкость. Например, домостроительный комбинат Bauen Haus предлагает SIP-панели BauGud/магнезит: они выполнены из OSB-плит, но их внутренняя поверхность облицована тонким слоем стекломагнезита, благодаря чему экономится время на отделку стен и повышается пожарная безопасность здания.

Александр МАТРОСОВ

16 - 19.09.2015

COMFORT HOUSE

БУДІВНИЦТВО
ТА АРХІТЕКТУРА

ДЕРЕВ'ЯНИЙ ДІМ

МІЖНАРОДНА БУДІВЕЛЬНА ВИСТАВКА

Місце проведення: Виставковий центр
КИЇВЕКСПОПЛАЗА
Україна, м.Київ, вул.Салютна, 2-Б

ТОВ "КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ КОНТРАКТОВИЙ ЯРМАРОК"

Контактні телефони:
(044) 461-9346, 490-6220
E-mail: build@kmkya.kiev.ua

www.comfort-house.kiev.ua

фото: AEROC

Газобетоном – по кризису!

Один из самых востребованных сегодня стеновых материалов – газобетон автоклавного твердения. Секрет его популярности прост: он соответствует ожиданиям потребителей, которые ценят надежность, практичность и высокие теплосберегающие свойства блоков из газобетона.

Газобетон – разновидность ячеистых бетонов, которые благодаря пористой структуре обладают низкой теплопроводностью, небольшой массой и легко обрабатываются. Поры в газобетоне образуются за счет газа, выделяемого при взаимодействии вяжущих (цемента и извести) со специально вводимым газообразователем. Современное оборудование и обработка газобетонных заготовок в автоклаве, где материал твердеет в среде насыщенного пара при избыточном давлении и повышенной температуре, позволяет гарантированно получить изделия с фиксированными показателями прочности, плотности и теплопроводности.

Газобетон позволяет возводить наружные стены, удовлетворяющие нормативным требованиям по тепловой защите, – достаточно использовать блоки плотностью 400–500 кг/м^3 (или, другими словами, с маркой плотности D400–D500), шириной от 375 до 500 мм. Существенно повысить теплотехнические показатели газобетонных стен шириной 300–400 мм позволяет дополнительное их утепление базальтовыми минераловатными плитами (этот теплоизоляционный материал в данной ситуации предпочтительнее пенополистирола, который не позволяет газобетону в составе двухслойной стены в полной мере проявить свои паропроницаемые свойства).

Сегодня, в условиях постоянного роста цен на энергоресурсы, повышения стоимости строительных и транспортных услуг, увеличения эксплуатационных расходов на содержание жилых зданий ведущие производители газобетона предлагают покупателям наиболее рациональные схемы использования своей продукции, соответствующие велению времени.

Например, компания AEROC предлагает несколько вариантов технических решений энергоэффективных наружных газобетонных стен, которые принципиально отличаются от альтернативных предложений других производителей. Речь идет о стенах, имеющих однородный состав (то есть состоящих полностью из ячеистого бетона), – это достигается за счет использования в конструкции стен изделий с повышенными теплоизоляционными свойствами: блоков AEROC

AEROC

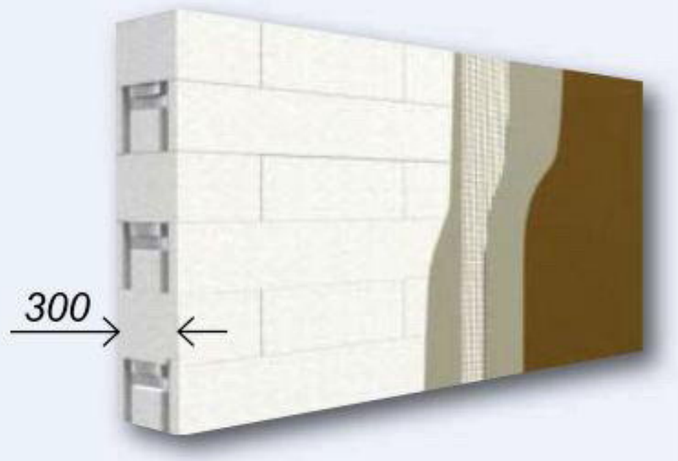
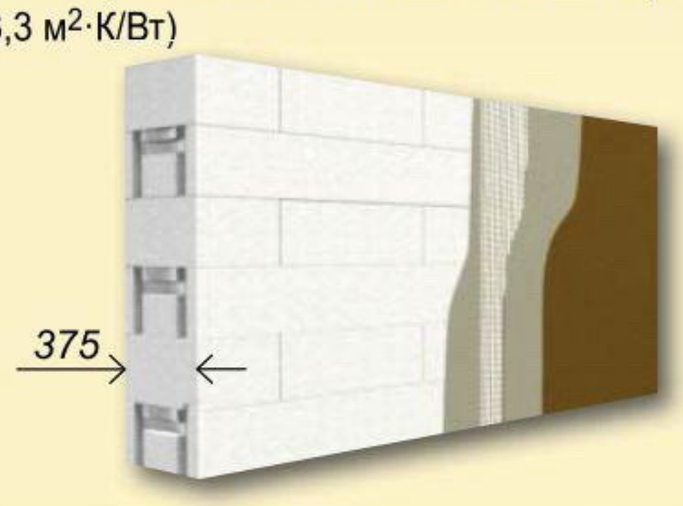
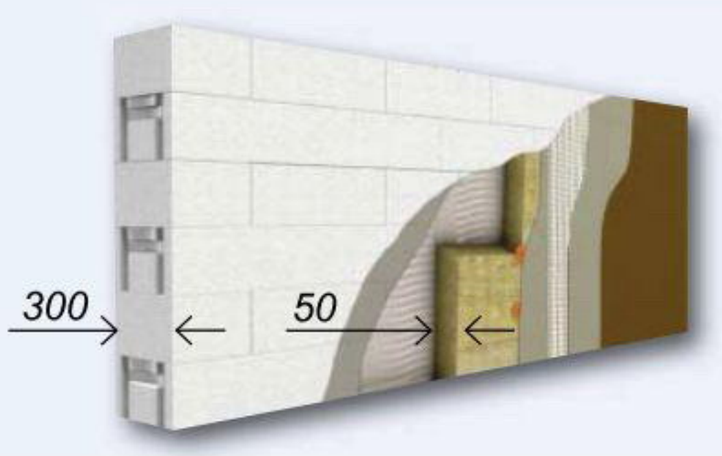
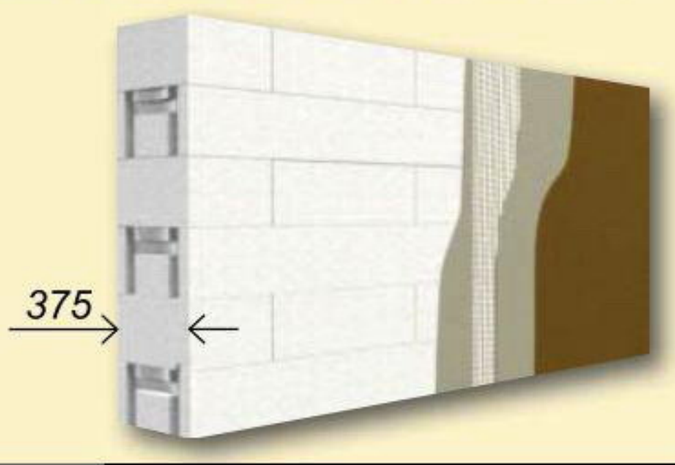
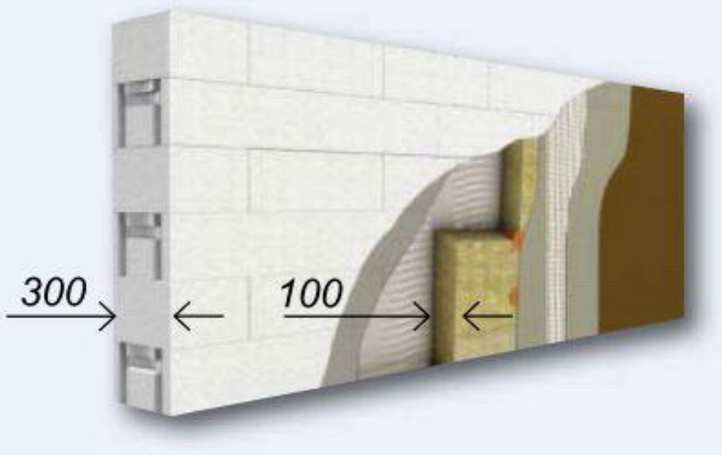
EcoTerm Super Plus

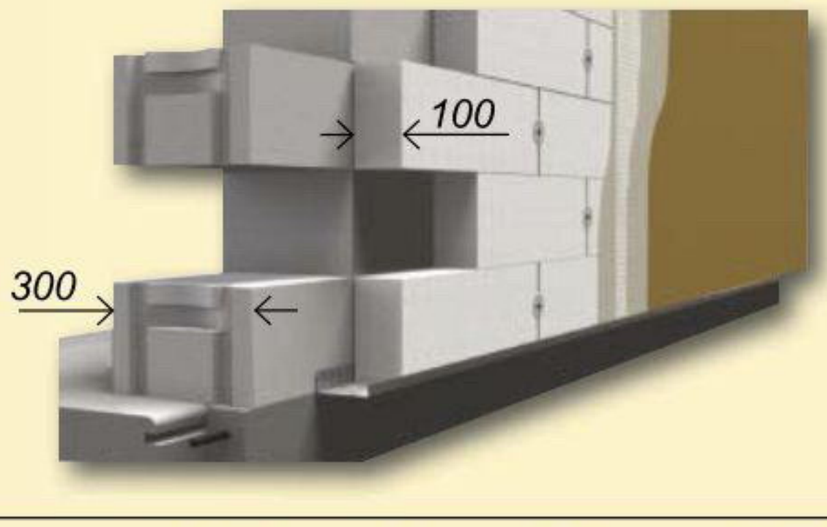
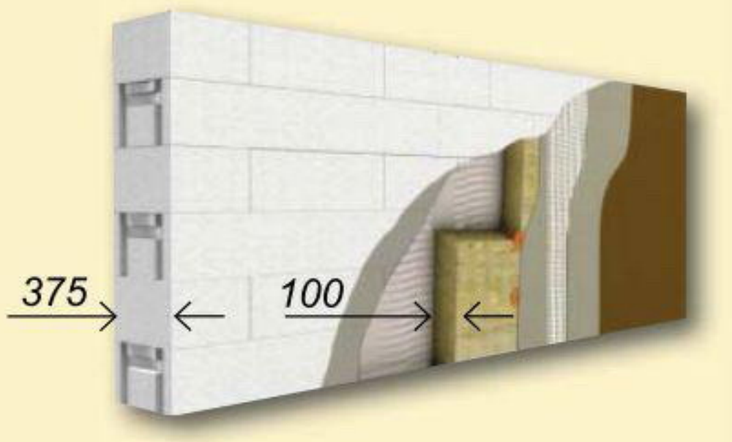
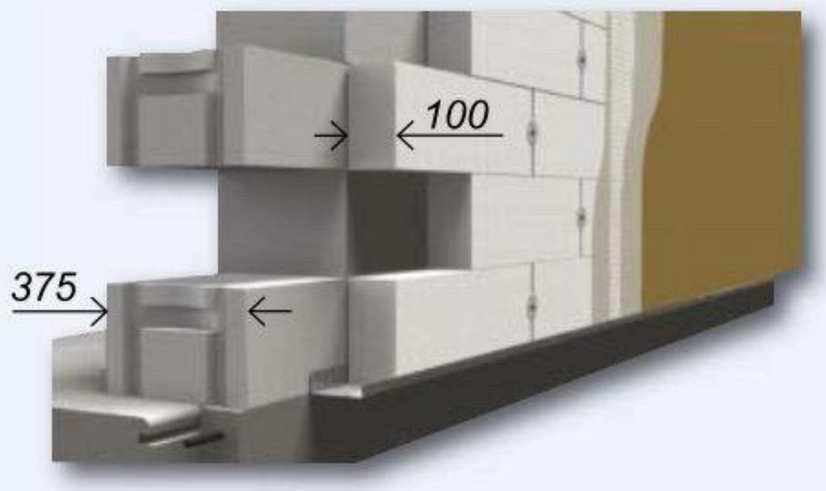
НАЙТЕПЛІШІ СТІНИ ІЗ ГАЗОБЕТОНУ

НИЗЬКІ ТЕПЛОВИТРАТИ •
ЦЕ НЕСУЧІ СТІНИ ДО 3-Х ПОВЕРХІВ •
ЦЕ ОДНОШАРОВІ СТІНИ • БЕЗ ДОДАТКОВОГО УТЕПЛЕННЯ
ЗМЕНШУЄ ТОВЩИНУ СТІН ТА • ЗБІЛЬШУЄ КОРИСНУ ПЛОЩУ БУДИНКУ
ЛЕГКІСТЬ В РОБОТІ •
ЗНИЖЕННЯ СОБІВАРТОСТІ СТІН •

ВИГОДА ОЧЕВИДНА

www.aeroc.ua ☎ (044) 391 31 96

Конструктивные решения стен из газобетонных блоков				Наименование материалов и работ		Количество на 1 м²	Цена за единицу (с НДС), грн.	Стоимость 1 м², грн
Сопротивление теплопередаче R≥3,3 м²·К/Вт	Вариант 1	Стена толщиной 300 мм из блоков AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 300 мм (R=3,5 м²·К/Вт) 	Применение: стены до 2 этажей (для 3 необходим расчет)	Кладка	Блоки AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 300 мм, м³	0,3	1060,0	318,0
					Клей AEROC, кг	7,5	2,36	17,7
				Отделка	Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Фасадная защитная штукатурка AEROC толщиной 5 мм, кг	6	6,66	39,96
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,5	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,3	250,0	75,0
					Отделка фасада, м²	1	60,00	60,00
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				545,31
	Альтернатива 1. 1	Стена толщиной 375 мм из блоков D400 шириной 375 мм (R=3,3 м²·К/Вт) 	Применение: стены до 3 этажей (для 4 необходим расчет)	Кладка	Блоки AEROC D400 шириной 375 мм, м³	0,375	1060,0	397,5
					Клей для блоков, кг	9	2,36	21,24
				Отделка	Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Фасадная защитная штукатурка толщиной 5 мм, кг	6	6,66	39,96
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,5	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,375	250,00	93,75
					Отделка фасада, м²	1	60,0	60,0
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				647,1
	Альтернатива 1. 2	Стена толщиной 350 мм из блоков D500 шириной 300 мм с теплоизоляцией из минваты слоем 50 мм (R=3,4 м²·К/Вт) 	Применение: стены до 3 этажей	Кладка	Блоки D500 шириной 300 мм, м³	0,3	1060,0	318,0
					Клей для блоков, кг	7,5	2,36	17,70
				Отделка	Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Минераловатная плита 50 мм, м²	1,08	50,0	54,0
					Клей для утеплителя, кг	12	4,5	54,0
					Дюбель 160 мм, шт.	6	2,2	13,2
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,50	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,3	250,0	75,0
					Утепление и отделка фасада, м²	1	100,0	100,0
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				666,55
Сопротивление теплопередаче R≥4,3 м²·К/Вт	Вариант 2	Стена толщиной 375 мм из блоков AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 375 мм (R=4,3 м²·К/Вт) 	Применение: стены до 3 этажей	Кладка	Блоки AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 375 мм, м³	0,375	1060,0	397,5
					Клей AEROC, кг	9	2,36	21,24
				Отделка	Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Фасадная защитная штукатурка AEROC толщиной 5 мм, кг	6	6,66	39,96
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,5	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,375	250,0	93,75
					Отделка фасада, м²	1	60,0	60,0
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				647,1
	Альтернатива 2	Стена толщиной 400 мм из блоков D500 шириной 300 мм с теплоизоляцией из минваты слоем 100 мм (R=4,5 м²·К/Вт) 	Применение: стены до 3 этажей	Кладка	Блоки D500 шириной 300 мм, м³	0,3	1060,0	318,0
					Клей для блоков, кг	7,5	2,36	17,7
				Отделка	Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Минераловатная плита 100 мм, м²	1,08	100,0	108,0
					Клей для утеплителя, кг	12	4,5	54,0
					Дюбель 220 мм, шт.	6	2,5	15,0
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,5	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,3	250,0	75,0
					Утепление и отделка фасада, м²	1	100,0	100,0
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				722,35

Сопротивление теплопередаче R≥5,3 м²·К/Вт	Вариант 3	Стена толщиной 400 мм из блоков AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 300 мм с теплоизоляцией из плит AEROC ENERGY D150 шириной 100 мм (R=5,3 м²•К/Вт) 	Применение: стены до 2 этажей (для 3 необходим расчет)	Кладка	Блоки AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 300 мм, м³	0,3	1060,0	17,7
					Клей AEROC, кг	7,5	2,36	14,04
				Отделка	Плиты AEROC ENERGY D150 шириной 100 мм	1,08	112,0	120,96
					Клей AEROC, кг	5	2,36	11,8
					Дюбель 220 мм	6	2,5	15,0
					Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Фасадная защитная штукатурка AEROC толщиной 5 мм, кг	6	6,66	39,96
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,5	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,375	250,0	93,75
					Утепление и отделка фасада, м²	1	100,0	100,0
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				751,82
	Альтернатива 3	Стена толщиной 475 мм из блоков D400 шириной 375 мм с теплоизоляцией из минваты слоем 100 мм (R=5,5 м²•К/Вт) 	Применение: стены до 3 этажей (для 4 необходим расчет)	Кладка	Блоки D400 шириной 375 мм, м³	0,375	1060,0	397,5
					Клей для блоков, кг	9	2,36	21,24
				Отделка	Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Минераловатная плита 100 мм, м²	1,08	100,0	108,0
					Клей для утеплителя, кг	12	4,5	54,0
					Дюбель 220 мм, шт.	6	2,5	15,0
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,5	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,3	250,0	75,0
					Утепление и отделка фасада, м²	1	100,0	100,0
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				805,39
Сопротивление теплопередаче R=6,1 м²·К/Вт	Вариант 4	Стена толщиной 475 мм из блоков AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 375 мм с теплоизоляцией из плит AEROC ENERGY D150 шириной 100 мм (R=6,1 м²·К/Вт) 	Применение: стены до 3 этажей	Кладка	Блоки AEROC EcoTerm Super Plus D300 шириной 375 мм, м³	0,375	1060,0	397,5
					Клей AEROC, кг	9	2,36	21,24
				Отделка	Плиты AEROC ENERGY D150 шириной 100 мм	1,08	112,0	120,96
					Клей AEROC, кг	5	2,36	11,8
					Дюбель 220 мм, шт.	6	2,5	15,0
					Грунтовка, л	0,6	23,4	14,04
					Фасадная защитная штукатурка AEROC толщиной 5 мм, кг	6	6,66	39,96
					Сетка из стекловолокна, м²	1,08	4,5	4,86
					Краска фасадная силиконовая, кг	0,3	52,5	15,75
				Работа	Кладка блоков, м²	0,375	250,0	93,75
					Утепление и отделка фасада, м²	1	100,0	100,0
				Итого (стоимость 1 м² стены, грн)				834,86

EcoTerm Super Plus с плотностью 300 кг/м³ (в однослойном исполнении) и в сочетании с дополнительной теплоизоляцией газобетонными плитами AEROC ENERGY плотностью 150 кг/м³ (в двуслойном исполнении). Блоки плотностью 300 кг/м³ на 30% «теплее», чем изделия плотностью 400 кг/м³, и на 67% – чем блоки плотностью 500 кг/м³. Блоки газобетонного утеплителя AEROC ENERGY плотностью 150 кг/м³ на 120% «теплее» блоков плотностью 400 кг/м³ и на 170% «теплее» газобетона плотностью 500 кг/м³, что сопоставимо по теплоэффективности с жесткими минераловатными плитами. Эти решения позволяют повысить сопротивление теплопередаче наружных стен из газобетона AEROC до 3,5–5,3 м² · К/Вт, что гораздо выше нормативных значений и показателей стен из блоков других производителей. При этом несущая способность таких стен позволяет реализовывать проекты 2–3-этажных бескаркасных зданий.

Преимуществом теплоизоляции из ячеистого бетона AEROC ENERGY плотностью 150 кг/м³ является ее абсолютная пожаробезопасность, высокая экологичность по сравнению даже с минераловатными утеплителями и долговечность (ее характеристики не изменяются в течение всего срока службы). Срок службы AEROC ENERGY сопоставим со сроком эксплуатации здания в целом, в отличие от теплоизоляции из минваты, а значит, утеплитель AEROC не придется менять через определенное время, что также позволяет владельцу дома сократить эксплуатационные расходы.

Еще один немаловажный аспект: энергоэффективные стены с утеплителем AEROC имеют меньшую толщину, чем альтернативные конструкции, а следовательно, для них нужен менее широкий фундамент, что также сулит экономические выгоды.

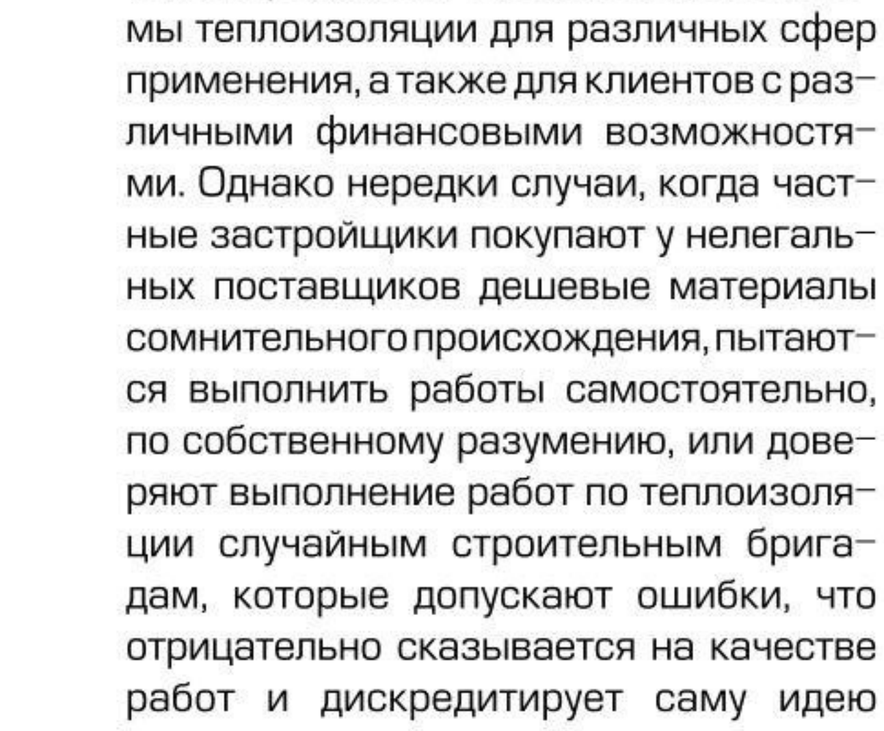
Для тех, кто готов реализовывать проекты энергопассивных домов, требующих минимальных затрат на их обогрев, компания AEROC рекомендует наружную стену из блоков плотностью 300 кг/м³ шириной 375 мм с теплоизоляцией из газобетонных плит AEROC ENERGY плотностью 150 кг/м³ шириной 100 мм (см. таблицу). Сопротивление теплопередаче такой стены достигает R= 6,1 м² · К/Вт. Она обойдется несколько дороже, чем традиционные стены, однако в совокупности с современным эффективным отопительным оборудованием, системой принудительной вентиляции воздуха с рекуперацией, теплосберегающими окнами и т. д. позволит существенно сократить расходы на отопление.

Николай ПЕТУХОВ,
г. Киев

Утепление фасада: мелочей нет

Системы скрепленной теплоизоляции – экономичный и надежный способ наружного утепления фасада. При условии грамотного выполнения они значительно сокращают расход энергии, обеспечивают тепловой комфорт и способствуют созданию здорового микроклимата. Более того, декоративная отделка с применением тонкослойных штукатурок с широкой палитрой всевозможных фактур и оттенков придает архитектурному облику дома дополнительный шарм и повышает его рыночную стоимость.

Готовые системы теплоизоляции, в состав которых входят тщательно подобранные и полностью совместимые между собой по технологическим параметрам материалы, а также все необходимые комплектующие, предлагают ведущие производители строительных смесей. Технологии продуманы до мельчайших деталей и описаны в технологических картах производителей системы. Например, компания "Баумит" разработала и предлагает 4 комплексные системы теплоизоляции для различных сфер применения, а также для клиентов с различными финансовыми возможностями. Однако нередки случаи, когда частные застройщики покупают у нелегальных поставщиков дешевые материалы сомнительного происхождения, пытаются выполнить работы самостоятельно, по собственному разумению, или доверяют выполнение работ по теплоизоляции случайным строительным бригадам, которые допускают ошибки, что отрицательно сказывается на качестве работ и дискредитирует саму идею наружного утепления. На что же следует обратить особое внимание?



Системы теплоизоляции продуманы до мельчайших деталей

Чтобы цокольный профиль был прямым, используют прокладки

МОНТАЖ ЦОКОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

Основание должно быть тщательно подготовлено – поверхность стены нужно очистить и при необходимости выровнять. Монтаж плит утеплителя начинают с нижнего ряда, который устанавливают на стартовый (цокольный) профиль, предварительно выполнив горизонтальную разметку. Цокольный профиль закрепляют дюбелями, которыми комплектуется система. Отверстия высверливаются с помощью перфоратора на расстоянии 30 см друг от друга (обязательно крепление профиля в крайних отверстиях с обеих сторон и посередине). Отдельные планки цокольного профиля скрепляют друг с другом с помощью соединителей. Прямолинейность цокольного профиля обеспечивается дистанционными прокладками разной толщины из монтажного комплекта, которые компенсируют неровности стены. В углах профиль срезается под углом 45°. Если в здании запроектированы деформационные

Раствором должно быть покрыто не менее 40% площади плиты

температурные швы, то при монтаже цокольных профилей в этих местах устраивают разрыв в ширину шва.

ПРИКЛЕИВАНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ

Плиты монтируют снизу вверх плотно друг к другу. Клеевой раствор на плиты следует наносить точечно-рамочным методом – полосой по краям и точками по центру (чтобы было покрыто не менее 40% площади). Если стены ровные, клеевую смесь наносят шпателем равномерным сплошным слоем.

Допускается использование фрагментов плит, однако их нельзя клеить на внешних углах дома и подряд друг за другом. Крестообразные стыки швов на плоскости и по углам здания неизбежно приведут к образованию трещин, поэтому в углах оконных и дверных проемов плиты располагают так, чтобы их стыки не попадали в углы (контур проема вырезают из цельных плит). Зазоры

Плиты из пенополистирола крепят дюбелями по углам

между плитами более 2 мм заполняют соответствующим утеплителем. Клеевая смесь не должна попадать в швы, чтобы не возникли «мостики холода». Деформационные швы в стенах оставляют свободными.

МЕХАНИЧЕСКОЕ КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ДЮБЕЛЯМИ

Для пенополистирольных плит применяют Т-образное расположение дюбелей (по углам плит), а для минераловатных – W-образное (по углам и дополнительно по центру). Количество дюбелей на 1 м^2 составляет не менее 6 шт., а в угловых зонах – от 6 до 12 шт. При утеплении минераловатными плитами используют дюбели с металлическим стержнем и термоголовкой, для плит из пенополистирола – с пластиковым.

УКРЕПЛЕНИЕ УГЛОВ И ПРОЕМОВ

Внешние углы защищают от повреждений с помощью углового профиля. Клеевую смесь наносят по всей площади угла. Угловой профиль вдавливают в раствор, который затем выравнивают шпателем. Аналогично укрепляются углы проемов, которые рекомендуется дополнительно армировать прямоугольными фрагментами из стеклосетки размером 200х350 мм, размещая их под углом 45°. Для быстрого монтажа и формирования угла используются угловые шпатели.

В местах примыкания теплоизоляционных плит к оконным и дверным блокам рекомендуется установить примыкающий профиль для оконных откосов с самоклеящейся уплотняющей лентой с щелочестойкой стеклосеткой. После установления угловых и примыкающих профилей поверхность шпаклюют.

УСТРОЙСТВО АРМИРУЮЩЕГО ВОДОЗАЩИТНОГО СЛОЯ

Клеевой раствор наносят на поверхность плит с помощью зубчатого шпателя с размером зубцов 10х10 мм. В свеженанесенный слой клеевого раствора погружают вертикальными полотнищами щелочестойкую стеклосетку на 1/2–2/3 ее толщины с напуском смежных полотнищ не менее 100 мм, после чего поверхность заглаживают. Для дальнейшего выполнения работ следует выдержать технологический перерыв не менее 3–5 дней.

Армирующую сетку утапливают в слой клеевого раствора

На минераловатные плиты требуется предварительно нанести выравнивающий слой из растворной смеси толщиной 3–5 мм. Основной гидрозащитный слой на плиты из минваты наносят не ранее чем через 2 дня после нанесения выравнивающего слоя.

ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ

До нанесения декоративного покрытия поверхность армирующего гидрозащитного слоя необходимо прогрунтовать – для выравнивания впитывающей способности и улучшения адгезии со штукатуркой, которую наносят не ранее чем через сутки после грунтовки.

Готовую штукатурную смесь на прогрунтованное основание наносят с помощью терки из нержавеющей стали слоем толщиной в размер зерна заполнителя. Работы в границах одной захватки следует выполнять без перерыва.

Штукатурку наносят слоем толщиной в размер зерна заполнителя

Сразу после нанесения штукатурку структурируют пластмассовой теркой: круговыми движениями – под структуру «барашек», вертикальными или горизонтальными – под структуру «короед».

Если нужно покрыть отдельные участки, например, оконные проемы, декоративной штукатуркой другого цвета или иной структуры, сначала наносят разметку на фасад и отделяют границу малярным скотчем. Перед нанесением фасадной краски необходимо выдержать технологический перерыв не менее 3 дней.

Василий ФОРМАНЧУК, г. Киев

Фото предоставлены компанией Baumit

Винорит – жизнь двери продлит

Выбирая входную дверь, домовладелец в первую очередь обращает внимание на ее отделку. Ведь это – визитная карточка жилища. Декор двери должен быть не только эффектным и оригинальным, но и защищать от негативных воздействий окружающей среды. Самый популярный сегодня вид отделки – МДФ-плита, ламинированная ПВХ-пленкой Vinorit®. Она позволяет не только украсить дверь, но и улучшить ее эксплутационные свойства.

МДФ — экологически чистый современный материал. Он изготовляется путем сухого прессования мелкодисперсной древесной стружки при высокой температуре и давлении. Возможность придавать изделиям из МДФ разнообразную форму значительно расширяет сферу его применения.

Не секрет, что металлическая дверь сама по себе, даже с утеплителем внутри, все-таки достаточно хорошо проводит тепло. По этой причине в морозную погоду полотно промерзает насквозь, на нем выступает изморозь или конденсируется влага (оно начинает «течь»). Это создает дискомфорт внутри помещения и негативно влияет на работу самой двери – в результате металлический лист и замки внутри конструкции начинают ржаветь. МДФ-плита толщиной 16 мм по уровню теплоизоляции эквивалентна кирпичной стене в 150 мм. Установка накладки из МДФ-плиты с двух сторон дверного полотна зимой исключает риск ее промерзания, а летом – защищает помещение от перегрева.

Кроме того, МДФ-плиты обеспечивают хорошую звукоизоляцию, что существенно повышает уровень комфорта в помещении, ведь защита от шума – одна из важнейших функций входной двери.

Известно, что по многим физико-механическим свойствам МДФ превосходит натуральную древесину, в частности, по твердости, а кроме того, этот материал не подвержен деформации.

МДФ-плиту можно фрезеровать, что позволяет получать дверные накладки с эффектным рельефным рисунком, в том числе имитирующим художественную резьбу по дереву.

Но и это не главное: использование израильской ПВХ-пленки Vinorit® в качестве отделочного покрытия защищает накладку из МДФ-плиты от влаги и механических повреждений. Такой декор не только дешевле, но и долговечнее дерева.

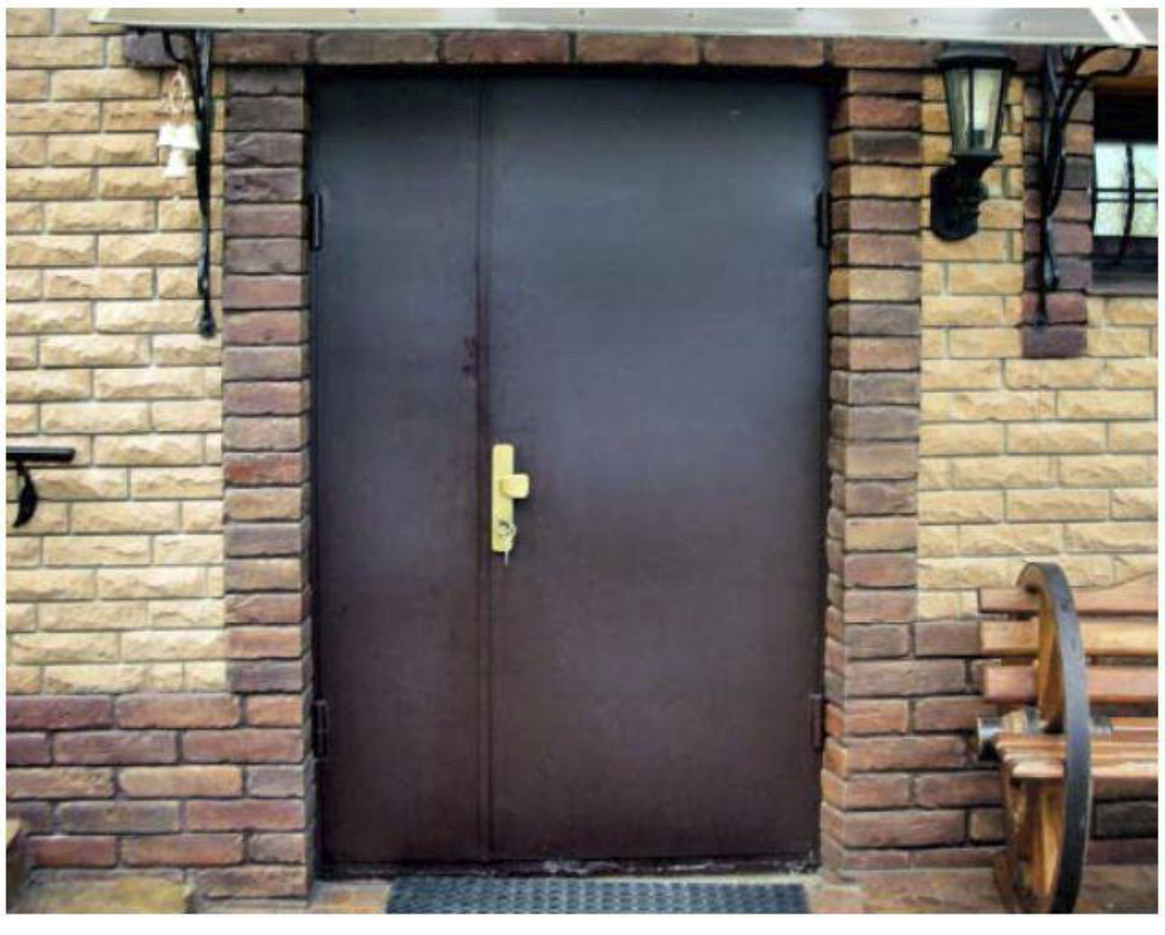
НЕ ТОЛЬКО НОВЫЕ

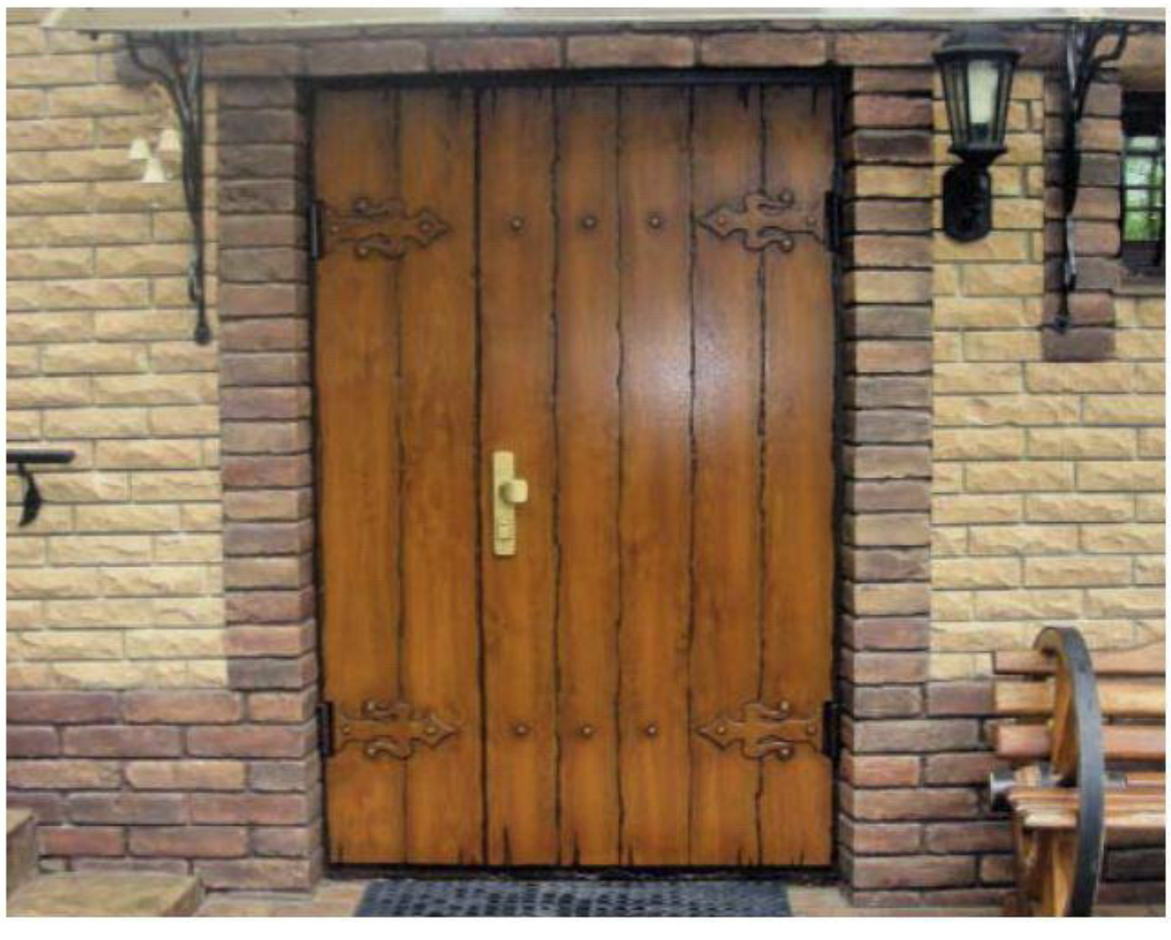
Существенное достоинство данного декора: даже если дверь в доме функционирует много лет, с помощью накладки из МДФ-плиты с покрытием Vinorit® ее можно радикально обновить – придать ей эффектный внешний вид и улучшить многие эксплуатационные параметры. Реконструированная дверь не будет отличаться от новейшей заводской продукции, поскольку накладка фрезеруется и ламинируется ПВХ-пленкой Vinorit® в производственных условиях, и на дом доставляется готовое изделие. Вместе с накладкой можно заказать наличники и отделку дверного проема.

Параллельно с декорированием и утеплением входной двери можно существенно повысить такой жизненно важный параметр, как безопасность жилища. Сегодня нередки случаи ограблений загородных домов, оставленных без присмотра даже на короткое время. Установив на дверь вместе с МДФ-накладкой защитную фурнитуру, броненакладку, секретный цилиндр и дополнительный замок, можно в значительной степени обезопасить свое имущество от кражи.

ПЛЕНКА ПЛЕНКЕ РОЗНЬ

Немногие потребители знают, что большинство ПВХ-пленок, присутствующих на рынке, не предназначены для наружного использования. Vinorit® – это единственное покрытие, которое позволяет сохранять привлекательный внешний вид входной двери в ходе эксплуатации в условиях внешней среды. Стойкость Vinorit® к агрессивным факторам окружающей среды – морскому воздуху, соленой воде – позволяет применять пленку в сложных климатических условиях. Vinorit® не выгорает на солнце. Устойчивость к ультрафиолетовому излучению подтверждена лабораторными исследованиями, в ходе которых Vinorit® и пленки других производителей облучали UVA 340 нм на протяжении 1500 часов, что равно





Монтаж МДФ-накладки с покрытием Vinorit® меняет внешний вид двери до неузнаваемости

На правах рекламы

В каталогах представлены различные варианты фрезеровки МДФ-накладок

Пленка Vinorit® легко принимает нужную форму

году эксплуатации в естественных условиях. Израильская пленка – единственная из исследуемых образцов – не утратила свой внешний вид: светостойкость Vinorit® составила 5 баллов по шкале Blue Scale ISO 105-B02:1988.

МЕХАНИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

В сравнительных тестах пленка Vinorit® показала высокую устойчивость к механическим воздействиям, в то время как аналогичные продукты других производителей в аналогичных условиях легко повреждаются. Израильская пленка – гибкая и пластичная, что позволяет ей легко принимать нужную форму, включая углы и вогнутые поверхности. Производитель гарантирует неизменное качество покрытия на протяжении 5 лет, при этом гарантия на аналоги ПВХ-пленки составляет всего 1 год. Пленка Vinorit® – не токсична и совершенно безопасна для здоровья человека, что подтверждено Санитарно-гигиеническим заключением № 05.03.02 03/55731 от 04.09.2014 Государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Продукция сертифицирована по стандартам качества, включая ISO 9001 (2000), Din, SKZ и др.

Палитра Vinorit® представлена наиболее популярными однотонными цветами и разнообразными текстурами, имитирующими ценные породы древесины. Ценители нестандартных решений смогут подобрать пленку ярких и смелых оттенков.

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!

Vinorit® специально разработана для входных дверей и применяется всеми производителями дверей в Израиле, а в последние 15 лет – многими производителями в Украине. Такая популярность привела к тому, что в последнее время на рынке стали появляться подделки, которые даже внешне имитируют рисунок оригинальной пленки, — они не имеют таких высоких эксплуатационных качеств, но выдаются недобросовестными продавцами за Vinorit®. Потребитель, желающий получить качественный продукт, должен быть внимательным: оригинальный Vinorit® завозится в Украину официально, и при покупке двери стоит потребовать у ее производителя документ, подтверждающий факт покупки пленки. Список добросовестных производителей дверей и МДФ-накладок с оригинальным покрытием Vinorit® можно посмотреть на сайте импортера www.spv.ua.

ГДЕ ЗАКАЗАТЬ?

При заказе дверей следует обращаться в специализированные салоны и магазины. Ремонт установленной ранее двери, монтаж декоративной накладки на двери, фурнитуры, нового замка и секретного цилиндра осуществляют локсмастер-центры – специализированные магазины, в которых работают квалифицированные мастера. В украинских локсмастер-центрах к услугам клиентов — каталоги декоративных МДФ-накладок с различными видами фрезеровки – от стандартной до сложной художественной с объемными 3D-элементами, а также эксклюзивные серии накладок Nature и Geometria.

Вызванный на дом мастер сделает замеры, предложит варианты декора, а впоследствии обеспечит качественный монтаж накладки. При этом он выполнит герметизацию открытых поверхностей, образующихся при вырезании отверстий в МДФ-плите, необходимых для установки замка, цилиндра и бронированной накладки. Важно помнить, что от качества монтажа накладки зависит внешний вид и срок службы дверей, а от качества дверей, замков и фурнитуры – безопасность имущества и покой.

Генеральний імпортер в Україні – «СПВ Компані Лтд.»
SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
КИЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life:) 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4
000 148
www.spv.ua
VINORIT®
декоруємо захищаючи

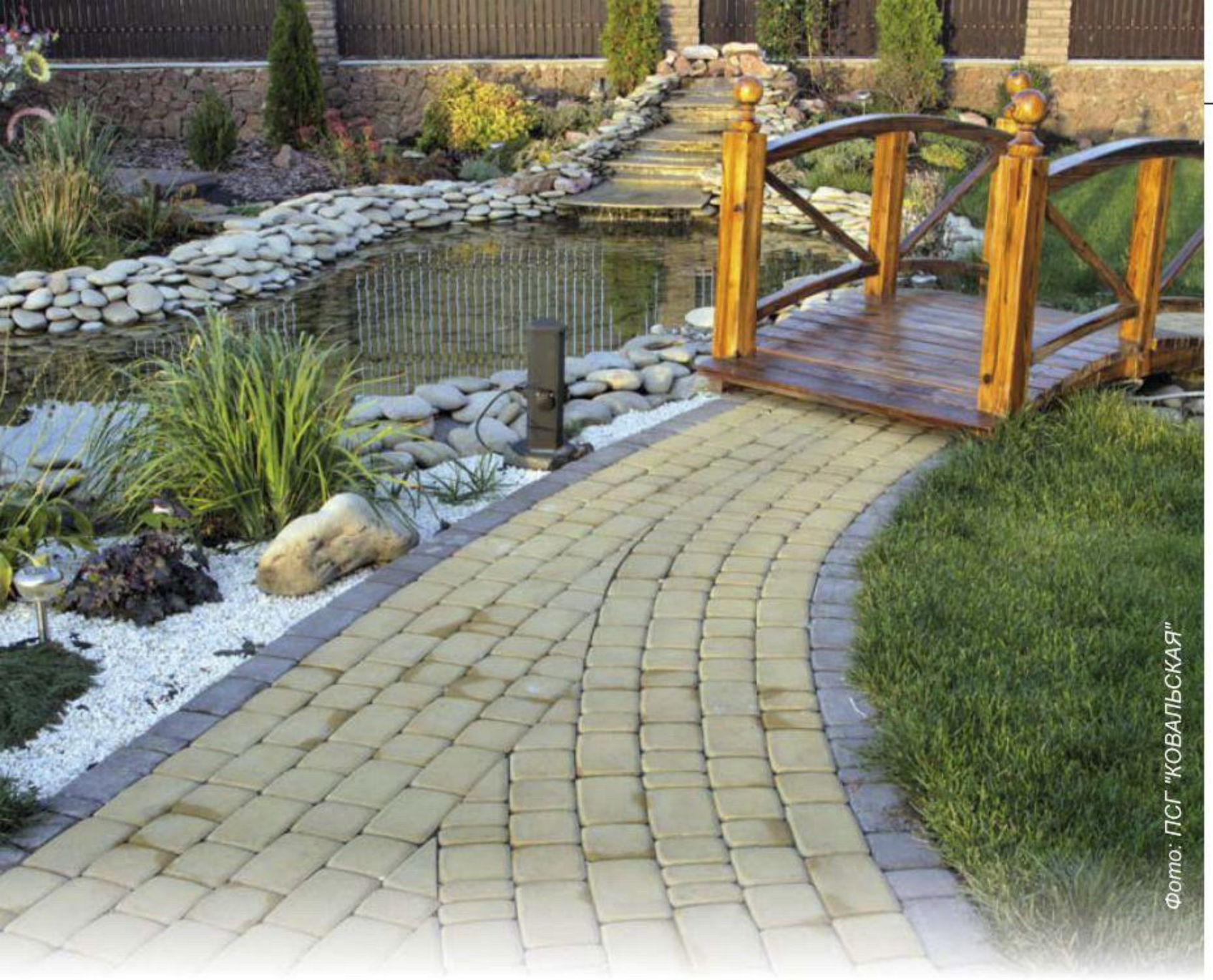


Фото: ПСГ "КОВАЛЬСКАЯ"

Садовые дорожки: надежно и красиво

Все знают, что садовые дорожки – важный элемент участка. Они не просто украшают пространство, но и организуют его. Вопрос в том, какие материалы использовать, чтобы дорожки и глаз радовали и служили долго. А это зависит от многих факторов. Постараемся в них разобраться.

Начнем с того, что садовые дорожки выполняют разные функции. Они могут быть главными, прогулочными и «рабочими». Если дорожка – это еще и подъездной путь, кроме декоративности, нужно учитывать и необходимость повышенной прочности.

Что касается ширины дорожек, здесь многое зависит от размера участка. В среднем главная дорожка должна быть шириной 0,8–1,5 м; прогулочная – 0,6–0,9 м; «рабочие» дорожки – 0,4–0,8 м.

Чтобы после дождя на дорожке не застаивалась вода, ее нужно делать с уклоном – продольным и поперечным. На ровных участках делается поперечный уклон по обе стороны от осевой линии. Продольный уклон делается в расчете 0,5–1 см на каждый метр дорожки. В самом низком месте следует предусмотреть водоприемные устройства для отвода стоков в канализацию или в дренажную систему.

Если дорожка прилегает непосредственно к дому, то уклон должен быть направлен от него. Кроме того, ее поверхность должна быть минимум на 15 см ниже гидроизоляционного слоя в конструкции стен дома.

НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ

Натуральный камень предпочитают поклонники долговечности и природной красоты. Обычно его используют в виде так называемой мелкой шашки с размером сторон 80–100 мм, но встречается и «мозаика» – 40–60 мм, и крупная брусчатка – 120–220 мм.

Для мощения используют более десятка различных пород камня. Наиболее износостойкие породы – гранит, габбро, лабрадорит, базальт и диабаз. Из них, как правило, делают брусчатку и плиты разнообразных размеров. Их прочность определяет и сферу применения – подъездные пути, парковка, терраса. Это удовольствие дорогое.

Идут в дело и мягкие осадочные породы – доломит, известняк, песчаник и сланцы (в виде плит) – прекрасный вариант для прогулочных дорожек. Эта группа пород имеет более демократичные цены. Предлагается камень как в «диком» (необработанном) виде – плитняк, так и в колотом или пиленом виде.

КЛИНКЕР

Еще одно, практически вечное покрытие – клинкерная плитка (брусчатка), или клинкерный кирпич. Этот материал получают в результате обжига до полного спекания (при температуре 1200 °С) высокопластичных глин. Такая технология обеспечивает клинкеру главные преимущества – прочность, минимальное водопоглощение, повышенную морозостойкость, химическую инертность. Клинкерную брусчатку выпускают толщиной 40–72 мм, что

Фото: KÄRCHER

Садовым дорожкам необходим регулярный уход

позволяет использовать ее и на пешеходных дорожках, и на автостоянках. К слову, кроме стандартных кирпичей, можно подобрать изделия из клинкера для устройства бордюров, водостоков, парапетов, ступеней, лестниц.

ДРЕВЕСИНА

Этот материал обладает многими достоинствами, в первую очередь эстетическими. Вариантов его использования немало: традиционные тропинки из спилов, садовый паркет и просто декоративные засыпки из древесной коры и щепы.

Дорожка из спилов выглядит привлекательно. Понятно, что древесина уступает по прочности камню. Но и не так уж легко разрушается, будучи обработанной специальными пропитками. Что касается пород древесины, то самые популярные – сосна и лиственница.

KÄRCHER

Пилосос для справжнього господаря!

Ціна від 1599 грн з ПДВ.

Багатофункціональні пилососи, або так звані «господарські пилососи» спочатку були розроблені для професійного призначення, а згодом адаптовані для побутового використання. Вони отримали широке визнання у користувачів по всьому світу. Це абсолютно універсальний апарат, що здатний збирати як пил, так і крупне сміття, а також рідину.

З таким пилососом Ви можете без особливих зусиль прибрати не тільки в будинку або квартирі, але і в гаражі, майстерні, навкого будинку, а також очистити оселю від будівельного сміття після ремонту, та прибрати салон автомобілю.

Варто зазначити, що незалежний дослідницький інститут SLG (Німеччина) провів вимір пилососів Kärcher і їх конкурентів та підтвердив, що вони мають максимальну потужність всмоктування серед всіх представлених на тестуванні апаратів. SLG присвоїв пилососам Kärcher найвищу оцінку.

Потужні, інноваційні та сучасні господарські пилососи мають вагому перевагу – заявлений виробником термін служби 10 років.*

Маючи такого помічника, Ви одразу відчуєте наскільки полегшиться щоденний догляд за Вашим улюбленим помешканням!

* Не слід плутати з Гарантійним терміном, що складає 2 роки за умови реєстрації апарату на сайті **www.karcher.ua**

Придбати господарські пилососи Kärcher можна в інтернет-магазині **www.karcher.ua**

ТОВ «Керхер» залишає за собою право на зміну ціни.

Отдельного упоминания заслуживает садовый паркет (торговцы часто называют его декингом) – деревянные квадратные или прямоугольные модули, которые укладывают на ровную поверхность. Для изготовления садового паркета используют сибирскую лиственницу, массарандуб, мербау, кумару. Экзотические породы хороши тем, что благодаря высокому содержанию маслянистых веществ они более

Садовые дорожки из древесных спилов – это просто и доступно

устойчивы к гниению. Поверхность декинга, как правило, рифленая (эффект «антислип»). Монтаж и демонтаж модулей прост. Удобное крепление замкового типа позволяет без особых сложностей собирать из отдельных плиток дорожки и площадки любой конфигурации.

Производители предлагают два типа садового паркета: жесткие модули, целиком выполненные из твердых, устойчивых к гниению пород древесины, и мягкие модули, у которых лицевая часть выполнена из деревянных ламелей, а подложка представляет собой пластиковую решетку с креплениями для сцепки элементов. Для изготовления садового паркета используется также древесно-полимерный композит (ДПК) — смесь измельченной древесины, синтетических или органических полимерных смол и специальных добавок-закрепителей.

БЕТОННАЯ ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА

Секрет успеха этого материала прост: оптимальное соотношение цены и качества, разнообразие фактур и расцветок, и наконец, относительно несложная технология укладки. Этим список достоинств «королевы мощения» не исчерпывается. Благодаря небольшому размеру бетонной плиткой удобно мостить территорию любой конфигурации. Срок службы такого покрытия – до 25 лет. Бетонная плитка прочна, морозоустойчива и водостойка, обладает высокой теплостойкостью (в жару не размягчается, не выделяет вредных испарений), а также устойчива к воздействию солей и горюче-смазочных материалов. И что важно, относится к экологически чистым материалам. Несомненный плюс – невысокая по сравнению с другими натуральными материалами стоимость.

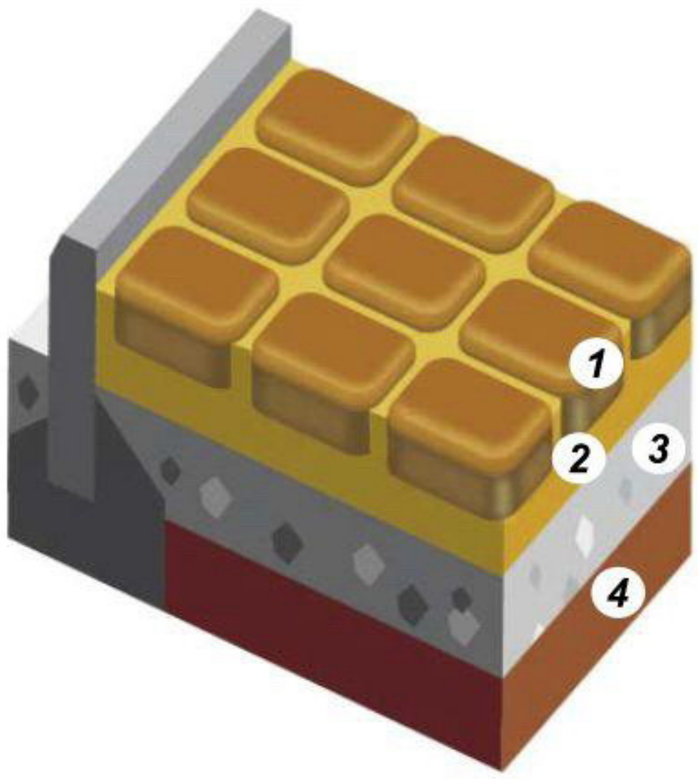
Тротуарная плитка бывает двух видов: вибропрессованная и вибролитая.

В первом случае полусухую бетонную смесь уплотняют с помощью специальных вибраторов, а затем прессуют. Все процессы автоматизированы,

Форма рабочей дорожки в саду может иметь произвольный характер

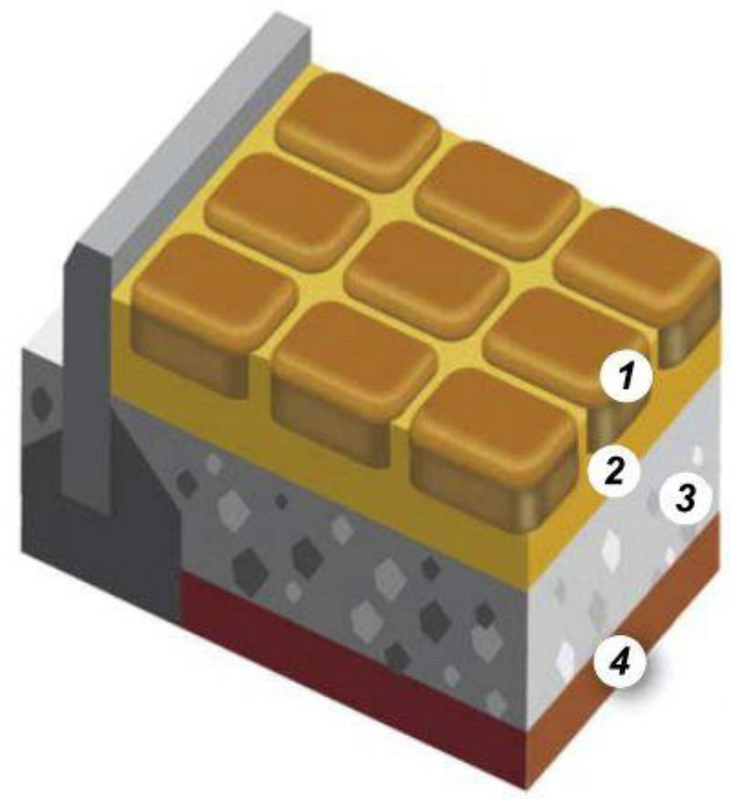
что практически исключает преслову-тый «человеческий фактор».

Во втором – бетонную смесь заливают в заранее подготовленные пластиковые формы, ставят их на вибростол, поверхность которого находится в постоянной вибрации. Когда завершается процесс утрамбовки смеси, форму снимают со стола и выдерживают в термокамере до полного затвердевания бетона. Такая технология позволяет получить плитку с гладкой поверхностью, практически любой формы и фактуры. Что же касается цвета, то с помощью пигментов можно добиться невероятного количества



Схемы: ПСГ "КОВАЛЬСКАЯ"

Покрытие пешеходной дорожки:
1 – тротуарная плитка – 40 мм;
2 – подстилающий слой (мелкий песок, щебень) – 60–100 мм;
3 – несущий слой (щебень, гравий) – 150–200 мм; 4 – уплотненный грунт



Покрытие дорожки для легковых машин:
1 – тротуарная плитка – 60 мм;
2 – подстилающий слой (мелкий песок, щебень) – 60–100 мм;
3 – несущий слой (щебень, гравий) – 250–300 мм; 4 – уплотненный грунт

оттенков. Однако вибролитая плитка уступает вибропрессованной в прочности и морозостойкости.

В настоящий момент технологии производства и обработки вибропрессованной плитки направлены на придание ее поверхности внешнего вида и фактуры, имитирующих натуральный камень. Используется добавление в бетон цветных минералов, искусственное старение плитки, а также технология «Колор-микс» – смешивание бетонов разных цветов. В итоге получается тротуарная плитка, внешне не отличимая от каменной брусчатки, но с более широким выбором форм, размеров, толщины и цветовых решений.

Нужно отметить, что ведущие производители борются за улучшение характеристик своего продукта – как

Швы между бетонными элементами мощения заполняют песком, а излишки сметают метлой

Бордюры позволяют зафиксировать форму дорожек и упрочнить покрытие

правило, с помощью современных технологий и специальных материалов. Например, чтобы повысить прочность бетонной плитки, используют песок и щебень определенных фракций. Для повышения влагостойкости и сопротивления перепадам температуры в бетонную смесь вводят пластифицирующие и гидрофобизирующие добавки. Чтобы сделать плитку более долговечной и износостойкой, в сырье добавляют синтетические волокна (полипропилен, полиамид) или стекловолокна, улучшающие сцепление компонентов бетона.

УСТРОЙСТВО ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Первый этап – проектирование. Нужно выполнить замеры участка, нарисовать масштабный план и нанести на него контуры будущих дорожек. Затем с помощью бечевки и колышков разметить контуры дорожек уже на участке. На этом же этапе необходимо продумать устройство водоотводных лотков и каменных бордюров. Бордюры фиксируют форму дорожек и площадок, не позволяют основанию расползаться в процессе его подготовки и упрочняют покрытие. Можно применить готовый бордюрный бетонный камень или использовать в этом качестве клинкерный кирпич, каменные элементы, водоотводящие лотки. Бордюр может быть как вровень с поверхностью тротуарной плитки, так и выше. Но он не должен выступать более чем на половину своей высоты. Для укрепления бордюра используют «тощий» бетон марки М100 (с пониженным содержанием цемента и повышенным – щебня).

Второй этап – подготовка основания, правильное устройство которого служит залогом качественной укладки плитки. Сначала снимают плодородный слой почвы (его можно использовать в саду), далее вынимают грунт на глубину, достаточную для устройства основания и завершающего слоя. При этом важно учесть, что финишное покрытие должно возвышаться над уровнем грунта на 2–3 см. Дно траншеи нужно тщательно утрамбовать.

Специалисты предлагают несколько способов укладки тротуарной плитки в зависимости от назначения дорожки, интенсивности движения и особенностей грунта (см. схемы).

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

ПРЕДЛАГАЮ

- **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел.: (04141) 3-83-28, (067) 337-56-38.

- **Картофель элитных сортов (50): Киранда, Удача, Тайфун, Лабадия, Аладдин, Ласунок, Здабытак, Гранада, Фазан, Черный принц, сорта с цветной мякотью и др.** Басанец Анатолий Михайлович, с. Кукшин, Нежинский р-н, Черниговская обл., 16631. Тел.: (093) 234-07-40, (067) 571-13-39.

- **Сортовой картофель мировой селекции, выращенный на севере Украины. Новинки 2014 г. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

- **Новинки 2014—2015 гг. в большой коллекции сортов картофеля мировой селекции. Материал высоких репродукций, размноженный на севере Украины в условиях высоких технологий. Посылки 6—10 кг и на месте. Каталог — в вашем подписанном конверте или электронной почтой.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70, (063) 400-97-13. E-mail: kd56@ukr.net или kd56@rambler.ru

- **Батат: Бэтти, Гоча, Теккен, Победа-100, Маньчжурский неизвестный, Джорджия ред, Винницкий абориген, Винницкий розовый.** Баранюк Ирина, ул. Чорновола, 16а, г. Красилов, Хмельницкая обл., 31000. Тел. (096) 974-34-49.

- **Саженцы батата.** Фурман Е. Ю., Черкасская обл. Тел. (096) 304-88-43.

- **Посадочный материал: сида, шпинат Утеуша (Румекс К1), топинсолнечник и др.** Лозовский Виталий Николаевич, с. Пузиково, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39051. Тел. (067) 918-92-97.

- **Калиброванные семена томата, перца, гороха спаржевого и др. Саженцы смородины (44 сорта), малины (21), крыжовника, лаванды, земклуники Раиса и др. Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Горогоцкая Н. Е., ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000. Тел. (067) 387-78-14. Сайт: pitomnik.cn.ua E-mail: gorogotsky@gmail.com

- **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Вегетирующие саженцы пепино.** Орлова Наталья Викторовна, пер. Школьный, 37, пгт Троицкое, Луганская обл., 92100. Тел.: (050) 212-66-94, (097) 556-12-91.

- **Саженцы крупноплодной земляники (40 сортов), малины, смородины (саженцы, черенки), крыжовника, ежевики. Ирисы, хризантемы, хосты.** Кузнецова Любовь Захаровна, с. Ольховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (066) 348-72-40, (096) 877-00-21.

- **Магнолии, актинидии, жимолость съедобную, лимонник, клюкву, иргу, голубику, гуми, гортензии, рододендроны, кизил, смородину, ежевику бесшипую и др.** Штигер Марьяна Юрьевна, ул. Лермонтова, 5/2, г. Жидачев, Львовская обл., 81700. Тел.: (097) 209-10-40, (066) 856-54-10.

- **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины, смородины, крыжовника (более 40 сортов), земляники, ежевики, а также семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: http://sadmechta.jimdo.com/

- **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

- **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, малины, садовой земляники, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74. Сайт: nmg.ho.ua

- **Садовую землянику всех сроков плодоношения, малину ремонтантную, годжи; многолетники: юкку, ромашку белую и др. Конверт — каталог.** Коноплич В. В., ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

- **Лучшие сорта садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

- **Саженцы садовой земляники: Альба, Клери, Хоней, Дарселект. Саженцы и черенки столового винограда (50 сортов).** Лугофет Роман, ул. Выгинна, 2а, с. Добровляны, Залещицкий р-н, Тернопольская обл. Тел.: (096) 400-20-52, (093) 606-90-03. vk.com/ecoprodyktlrm

IRON ANGEL – техника на любой вкус и кошелек!

IRON ANGEL™

модели электрокультиваторов:
ET1300/1400

мотокультиваторов:
GT400/GT500/GT9/GT11

IRON ANGEL – заведи своего ангела!

www.iron-angel.ua
тел.: (044) 501-90-56, (061) 213-43-13

PUBERT

Французские культиваторы **TM PUBERT** - от легкого **H450** до престижного **VARIO**.

Техника простая в сборке и надежная в эксплуатации!

www.dneprokor.com.ua

PUBERT — мировой производитель мотокультиваторов.

ДНЕПРОКОР®

- **Крупноплодную смородину украинской селекции (Краса Львова, Санюта, Черешнева) — весной, осенью. Малину Геракл, садовую землянику Сельва — осенью. Садовый шиповник, аронию.** Конверт с предварительным заказом и номером телефона. Ольга, а/с 8287, г. Львов, 79069.

- **Грецкий орех Идеал, чай Монастырский, малину древовидную, садовую землянику, банан, фейхоа, мурайю, лимоны, апельсины, томатное дерево Спрут F1, табернемонтану и др.** Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052. Тел. (067) 722-63-62. E-mail: www.kar@i.ua

- **Саженцы садовой земляники, малины, семена амаранта кормового, сориса, орешки чуфы, сауроматум.** Щербина Людмила Васильевна, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19851. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

- **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (30 сортов): Королева Елизавета II, Альба и др. Конверт — каталог.** Бугарь Александр Михайлович, ул. Октябрьская, 47, с. Красное Знамя, Первомайский р-н, Харьковская обл., 64132. Тел. (050) 218-15-82, (068) 313-14-07.

- **Саженцы годжи, малины (Глен Файн, Химейнус, Каскад Делайт, Кванза, Эрика, Тадмор, Глен Ко), ежевики (Прайм Арк 45, Астерина), голубики (Драпер, Либерти), фундука, плодовых и лесных деревьев.** Гончар Андрей Иванович, Тел. (067) 332-52-42. Сайт: ehnaton.com.ua

- **Саженцы и черенки крупноплодных сортов винограда. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

- **Саженцы крупноплодной малины (Гордость России, Арбат, Патриция и др.), многолетние крупноцветковые травянистые гибискусы (саженцы, семена), лилии.** Загреба Ольга Васильевна, ул. Полтавская, 33, пос. Кировское, Днепропетровская обл., 52030. Тел.: (098) 242-23-06, (050) 162-75-22.

- **Саженцы ежевики (Натчез, Тройная Корона, Карака Блек), ежемалины Тайберри, малины (Джоан Джей, Химбо-Топ, Брайс, Октавия), смородины, крыжовника, фундука.** Ковбата Игорь Владимирович, ул. Горького, 31, г. Ахтырка, Сумская обл., 42701. Тел. (099) 721-56-40.

- **Саженцы винограда: столовые (Сенатор, Мадонна, Диксон и др.), кишмишные, морозостойкие кишмиши. Конверт — каталог.** Болховецкая Инна Александровна, а/я 4, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39602. Тел. (050) 033-53-92, (098) 489-61-39, (099) 251-79-85. E-mail: Supervinogradnik@mail.ru

- **Саженцы смородины, бесшипых крыжовника и ежевики, малины ремонтантной, плодовых деревьев, винограда, шелковицы, абрикоса с черными плодами, шпинат Утеуша.** Бондаренко С. С., Салтовское шоссе, 139, кв. 236, г. Харьков, 61112. Тел.: (097) 775-88-09, (066) 992-27-31.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, пепино (2 сорта). Все растения с закрытой корневой системой.** Кондратенко Олег Витальевич, ул. Садовая, 73, г. Новомиргород, Кировоградская обл., 26000. Тел.: (098) 845-20-45, (096) 996-46-20.

- **Саженцы и семена съедобного каштана.** Бобков Виталий Николаевич, с. Зарванцы, Винницкий р-н, Винницкая обл. Тел.: (067) 951-44-59, (095) 388-54-64.

Стара яма вигрібна запрацює як нова!
Зникає сморід від гною свиней, посліду курей і гусей
Бактерії - асенізатори "Водограй" і Alligator для будинку та ферми!

Розробник: «Укрекобезпека», інформація про магазини та доставку:
(050) 47-66-999, (098) 273-888-7 www.vodograi.org

● **Садовую землянику (Клери, Хоней, Альба, Ароза, Соната, Чамора Туруси, Дания, Роксана, Сирия, Азия, Альбион, Флорин и др.), смородину, малину.** Макарчук Анатолий Иванович, ул. Крупской, 51, пгт Володарка, Киевская обл., 09300. Тел.: (098) 098-30-40, (095) 729-31-18.

● **Современные урожайные сорта земляники, малины (Оранжевое чудо, Патриция, Глен Ампл и др.), ежевики бесшипой, смородины, крыжовника.** Поцелуйко А. Л., с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316. Тел. (095) 122-17-99.

● **Саженцы ежевики (32 сорта), малины (44). Много новинок (США, Франция, Англия).** Химочко Николай Федорович, ул. Комсомольская, 20, пгт Кегичевка, Харьковская обл., 64003. Тел. (096) 925-94-43, (05755) 3-15-64.

● **Саженцы банана комнатного Киевский карлик.** Брянцев Анатолий Викторович, ул. Интернационалистов, 17, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 648-30-44.

● **Высококачественные саженцы крупноплодной малины и земляники обычного и постоянного плодоношения, ежевики, смородины, морозостойких травянистых гибискусов.** Грищенко В. А., ул. Новая, 104, кв. 7, г. Долинская, Кировоградская обл., 28500. Тел.: (099) 482-01-79, (096) 617-86-82.

● **Лучшие сорта крупноплодной малины: Полка, Лячка, Глен Ампл, Геракл, Зюгана, Джоан Джи, Химбо Топ, Феномен, Патриция и др. Ежевику.** Антипов Александр Николаевич, с. Нижняя Хортица, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70425. Тел.: (067) 438-55-22, (066) 872-11-03.

● **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых столовых, технических, бессемянных сортов винограда новой селекции (более 200 сортов). Клематисы (20 сортов), древовидные пионы.** Нестерцов Григорий Викторович, ул. Мичурина, 33, с. Златоустовка, Волновахский р-н, Донецкая обл., 85765. Тел.: (066) 686-70-63. E-mail: nestertsova_tatiyna@mail.ru

● **Саженцы винограда новых крупноплодных, бессемянных, технических сортов, созревающих в условиях Киевской обл. (более 30 сортов).** Примак Юрий Степанович, г. Киев. Тел.: (050) 669-52-38, (098) 102-58-71. Сайт: picasaweb.google.com/yurr3299

● **Саженцы и черенки винограда, смородины, крыжовника, малины, ежевики, земляники.** Холявчук Анатолий Станиславович, ул. Свято-Троицкая, 30, с. Красная Слобода, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19604. Тел.: (097) 556-03-58, (095) 488-63-52. E-mail: has12@e-mail.ua Сайт: zelensad.in.ua

● **Вегетирующие саженцы винограда. Консультации, дегустация, самовывоз.** Яценко Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

● **Саженцы малины крупноплодных и ремонтантных сортов, садовой земляники, в т. ч. мелкоплодной и с розовыми цветками.** Думенко Лидия, ул. Суворова, 13, пос. Тополевка, г. Н. Каховка, Херсонская обл., 74993. Тел. (095) 223-76-45.

● **Большой выбор сортов крупноплодной садовой земляники (50 сортов). Конверт с марками — каталог.** Ермак Александр Иванович, ул. Шевченко, 160а, кв. 65, г. Чернигов, 14020. Тел. (099) 447-31-24.

● **Саженцы садовой земляники (Клери, Хоней, Вебенил, Альбион, Царевна и др.), малины (Таруса, Гордость России, Утренняя роса и др.).** Зубенок Татьяна Анатольевна, ул. Ленина, 7, с. Тхоровка, Сквирский р-н, Киевская обл., 09300. Тел.: (096) 780-89-18, (050) 109-95-10.

● **Саженцы лучших сортов садовой земляники (40 сортов): Королева Елизавета II, Альбион, Львовская ранняя, Черный принц, Розана киевская, Чамора Туруси, Дарселект и др.** Иваненко Галина Анатольевна, с. Мощун, Киево-Святошинский р-н. Тел. (063) 759-00-34.

● **Большой выбор саженцев винограда, шелковицы, малины, тюльпанное дерево.** Дмитрашко Владимир Андреевич, ул. Ломоносова, 2, г. Врадиевка, Николаевская обл., 56301. Тел. (068) 258-79-83.

● **Саженцы малины, смородины, крыжовника, ежевики. Конверт — каталог.** Кучнев Игорь Николаевич, ул. Веснина, 86б, г. Днепропетровск, 49057. Тел.: (096) 548-74-94, (063) 657-82-52.

● **Саженцы плодовых и ягодных культур из питомника. Отечественные и зарубежные сорта, адаптированные к условиям севера Украины.** Самофалов Дмитрий Николаевич, ул. Федько, 9а, с. Хмелев, Роменский р-н, Сумская обл., 42034. Тел.: (097) 952-57-76, (099) 038-20-00.

● **Элитные саженцы низкорослых груш (Мария, Сокровище, Ноябрьская, Бере Боск и др.), черешни (Ванда, Вера, Регина), низкорослых скороплодных орехов.** Симакова Галина Османовна, ул. Кирова, 23, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (098) 473-76-72.

● **Саженцы и сухие листья гинкго. Конверт — каталог.** Терещук Анатолий Иванович, ул. Марка Вовчка, 2, кв. 1, г. Ривне, 33014. Тел. (0362) 23-00-24, (096) 460-63-39.

● **Семена и саженцы цитрусовых, тропических, лекарственных растений. Конверт — каталог.** Справцев Андрей, пр. Мира, 3а, кв. 2, г. Чернигов, 14000. Тел.: (068) 389-99-33, (063) 425-52-70.

● **Саженцы в контейнерах — с весны до осени. Районированные сорта винограда, бесшипые крыжовник и ежевику, садовую землянику, инжир, гранат, киви, пепино, годжи и др.** Конверт — каталог. Федоришин Игорь Васильевич, ул. А. Иванова, 33, г. Винница, 21034. Тел. (067) 837-06-52.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда с мощной открытой корневой системой (60 сортов). Декоративные кустарники.** Серобаба А. С., ул. Шмидта, 117, г. Константиновка, Донецкая обл., 85110. Тел.: (066) 780-23-84, (095) 222-09-67. E-mail: serobaba@bk.ru Сайт: vinogradnik.okis.ru

● **Семена крупноплодного грецкого ореха (до 35 мм в диаметре).** Онищенко Николай Викторович, Кировоградская обл. Тел. (067) 783-72-97.

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Краса России, Феномен), ремонтантной (Геракл, Английская и др.), крупноплодной земляники ранних, поздних, ремонтантных сортов и нейтрального дня.** Поспелова Галина Павловна, Днепропетровская обл. Тел. (096) 288-94-55.

ЦВЕТНИК

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua shop.clematis.com.ua

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

● **Декоративные красивоцветущие деревья катальпы (высота от 1 до 2,5 м) — украшение сада и двора.** Гордиенко Тамара, г. Киев. Тел.: (097) 784-77-10, (067) 107-01-82.

● **Саженцы декоративных, плодовых деревьев и кустарников, коллекцию азалий и рододендронов, большой выбор хвойных, эхинацею. Саженцы глицинии (10 сортов).** Ксения и Марьян Швед. Тел.: (067) 356-60-00, (067) 944-84-40, (095) 727-86-11, (093) 644-03-48. Сайт: decoplants.com.ua

● **Гибриды повторноцветущих штамбовых и садовых роз (голубые, зеленые, фиолетовые, двухцветные и др.).** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99.

● **Гладиолусы (крупноцветковые, гофрированные) отечественной и зарубежной селекции. Георгины на срез. Много новинок. Клубни сауроматума капельного.** Мельниченко Анна, ул. Довженко, 7а, к. 503, г. Киев, 03057. E-mail: gannamel@gmail.com

● **Ирисы гофрированные и супергофрированные, лилейники крупноцветковые, юкку нитчатую.** Емельянова Валентина Сергеевна, Донецкая обл. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

● **Юкку, сакуру (в т. ч. плакучая и краснолистная), скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, глицинию, кампсис, гибискус, гинкго, аралию маньчжурскую, ель голубую, табак, махорку, землянику.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Певрянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Посадочный материал георгин срезочных сортов. Подписанный конверт — каталог.** Кливак Светлана Валентиновна, ул. Садовая, 32, пгт Лысянка, Черкасская обл., 19300. Тел.: (095) 368-73-05, (096) 805-30-12.

● **Вейгелы, гейхеры, лилейники, гибридные колокольчики, морозники, пионы сортовые и древовидные, лилии, фиалки, традесканции и др. Конверт — цветной каталог.** Фокшек Наталия Васильевна, ул. Челюскинцев, 10/12, г. Черновцы, 58000. Тел.: (0372) 51-01-79, (050) 806-43-54.

● **Цветущие кустарники и лианы, многолетники, декоративные травы, канны, гибискусы травянистые и сирийские, ирисы, лилейники.** Иванюк Анна Андреевна, г. Днепродзержинск. Тел. (067) 170-82-41. Сайт: Photoshare.ru/user/hobbi

● **Гортензии (12 сортов), клематисы, цветущие кустарники, ежевику бесшипую, земклунику, малину английскую, кипарисовик голубой. Конверт — каталог.** Исхакова Светлана Петровна, ул. Кирова, 43, г. Черкассы, 18002. Тел.: (063) 346-13-87.

● **Георгины (лучшие сорта), крупноцветковые канны, гибискусы и др. многолетники, лекарственные (левзея, родиола и др.). Садовую землянику, малину.** Мушник Ольга Васильевна, ул. О. Кошевого, 14а, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (095) 502-53-39.